Control de entrada con protocolo de Internet (IPAC)

Manual De Instalación

LiftMaster®

INTRODUCCIÓN

Descripción 3
Contenido de la caja 4
Herramientas 4
Dimensiones 5
Especificaciones técnicas 5
Especificaciones de conductores 6
Tabla de modelos 6

INSTALACIÓN

PASO 1 Datos del sitio 8
PASO 2 Montaje de la unidad 9
PASO 3 Conexión de dispositivos 11
PASO 4 Puesta a tierra 13
PASO 5 Conexión de la alimentación eléctrica 14
PASO 6 Conexión de Ethernet 15

CONEXIÓN

PASO 1 Conexión a la red 17
PASO 2 Diagnóstico de la red 18

PREPARACIÓN

PASO 1 Términos de uso 20
PASO 2 Configuración de la cuenta 21

CONFIGURACIÓN

PASO 1 Configuración de componentes (tarjeta de la puerta) 23
PASO 2 Configuración de dispositivos (puertas) 24
PASO 3 Configuración de la unidad 27
PASO 4 Cargar credenciales 28
PASO 5 Cargar usuarios 29
PASO 6 Cargar residentes 31

VALIDACIÓN

PASO 1 Validar la configuración 33

OPCIONES

Lector de tarjetas Wiegand 35
Conexión del lector de tarjetas Wiegand/Teclado 36
Conexión de sensor de puerta 37
Repuestos para mantenimiento regular 38
Repuestos para reparaciones 38
Accesorios 38
Planilla de configuración 39
Cumplimiento de reglamentos 40
Garantía limitada 41

Seguridad

Revisión de los símbolos y términos de seguridad

Cuando vea estos símbolos de seguridad y palabras clave en las páginas siguientes, éstos indicarán la posibilidad de lesiones graves o la muerte si no se cumplen las advertencias que los acompañan. El peligro puede provenir de un elemento mecánico o de una descarga eléctrica. Lea detenidamente estas advertencias.

Cuando vea esta palabra clave en las páginas siguientes, ésta indicará la posibilidad de daños en la puerta o en el operador de la puerta si no se cumplen las instrucciones de advertencia que la acompañan. Léalas detenidamente.

⚠ ADVERTENCIA

Mecánica

⚠ ADVERTENCIA

Eléctrica

PRECAUCIÓN

⚠⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o la MUERTE:
- Desconectar la alimentación eléctrica en la caja de fusibles ANTES de continuar.
- Para EVITAR dañar las tuberías de gas, energía u otros servicios subterráneos póngase en contacto con las empresas de servicio ANTES de realizar una excavación.
- TODAS las conexiones eléctricas DEBEN ser realizadas por un técnico capacitado.
- El cableado de alimentación y de control DEBE estar en conductos separados.

Medidas de seguridad contra incendios y electrocución:
- Desconectar la alimentación eléctrica y la batería ANTES de instalar el operador o hacer mantenimiento.
- NO conectar un teclado o cerradura a una puerta sin consultar el código contra incendios.
- ANTES de instalar cerraduras o cualquier dispositivo en CUALQUIER puerta que pudiera ser salida en caso de incendio, DEBE consultar a los bomberos y obtener su aprobación.
- El uso de pulsadores para abrir puertas de salida podría estar prohibido por ley. Podría ser obligatorio el uso de mecanismos de simple accionamiento.
- ANTES de instalar un equipo obtener SIEMPRE las autorizaciones por escrito que corresponda.

INTRODUCCIÓN

Descripción	**3**
Contenido de la caja	**4**
Herramientas	**4**
Dimensiones	**5**
Especificaciones técnicas	**5**
Especificaciones de conductores	**6**
Tabla de modelos	**6**

Descripción

Este producto es un control de entrada apto para conexión a redes y a Internet, para uso en puertas y portones de entrada a complejos de viviendas. Es de uso simple e intuitivo para residentes y visitantes. Este producto utiliza conexiones a redes de computadoras y de comunicaciones. La función de notificación es suplementaria.

La unidad puede controlar hasta dos puntos de entrada. Las entradas y salidas se agrupan de la siguiente manera para cada punto de entrada:

Punto de entrada 1

SALIDAS

RELAY 1 (Relé 1) (Operador de puerta/portón, cerradura magnética o cerrojo)
Conectar los conductores al N.A. o N.C., según el tipo de producto y el terminal COM. Consultar el manual de instrucciones de su producto para obtener más información sobre las conexiones y el tiempo de activación.

AUX 1 (Alarma, luz o cámara)
La activación se controla con AUX 1, pero es comandada por un evento detectado por el RELAY 1 (Relé 1).

ENTRADAS

REX 1 (Caja postal, botón de pedido de salida (REX), llave de contacto, dispositivo infrarrojo pasivo (PIR))
Conectar los conductores a la bornera REX 1 en la tarjeta de periféricos (COM y SENSE). Consultar en el manual de administrador la configuración de los relés.

INPUT 1 (Entrada 1) (Sensor de puerta)
Conectar los conductores a INPUT 1 (Entrada 1) (COM y SENSE). ***NOTA:*** *El sensor de puerta debe cerrar su contacto cuando se cierra la puerta.*

RECEPTOR DE PASSPORT

READER 1 (Lector 1) (PPWR)
La entrada READER 1 (Lector 1) está en uso por el receptor PPWR instalado en fábrica.

Punto de entrada 2

SALIDAS

RELAY 2 (Relé 2) (Operador de puerta/portón, cerradura magnética o cerrojo)
Conectar los conductores al N.A. o N.C., según el tipo de producto y el terminal COM. Consultar el manual de instrucciones de su producto para obtener más información sobre las conexiones y el tiempo de activación.

AUX 2 (Alarma, luz o cámara)
La activación es controlada por AUX 2, pero es comandada por la detección de un evento del RELAY 2 (Relé 2).

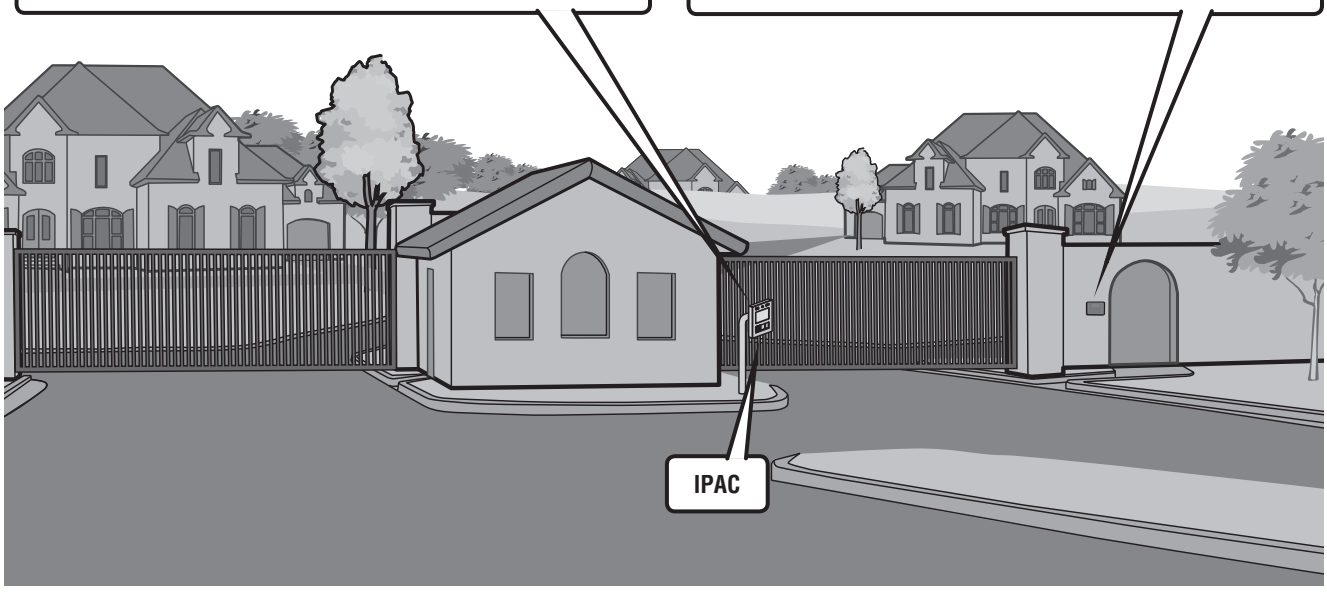
ENTRADAS

REX 2 (Botón de pedido de salida (REX), llave de contacto, dispositivo infrarrojo pasivo (PIR))
Conectar los conductores a la bornera REX 2 en la tarjeta de relés (COM y SENSE). Consultar en el manual de administrador la configuración de los relés.

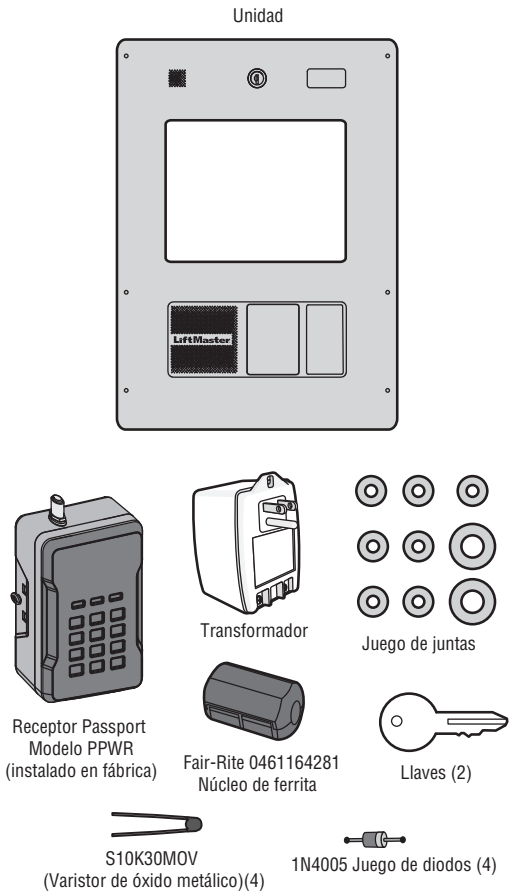
INPUT 2 (Entrada 2) (Sensor de puerta)
Conectar los conductores a INPUT 2 (Entrada 2) (COM y SENSE). ***NOTA:*** *El sensor de puerta debe cerrar su contacto cuando se cierra la puerta.*

WIEGAND

READER 2 (Lector 2) (Dispositivo Wiegand)
Conectar el dispositivo Wiegand a la entrada READER 2 (Lector 2) en la tarjeta de relés. Consultar la página 36 y las instrucciones del dispositivo Wiegand para obtener más información.



Contenido de la caja

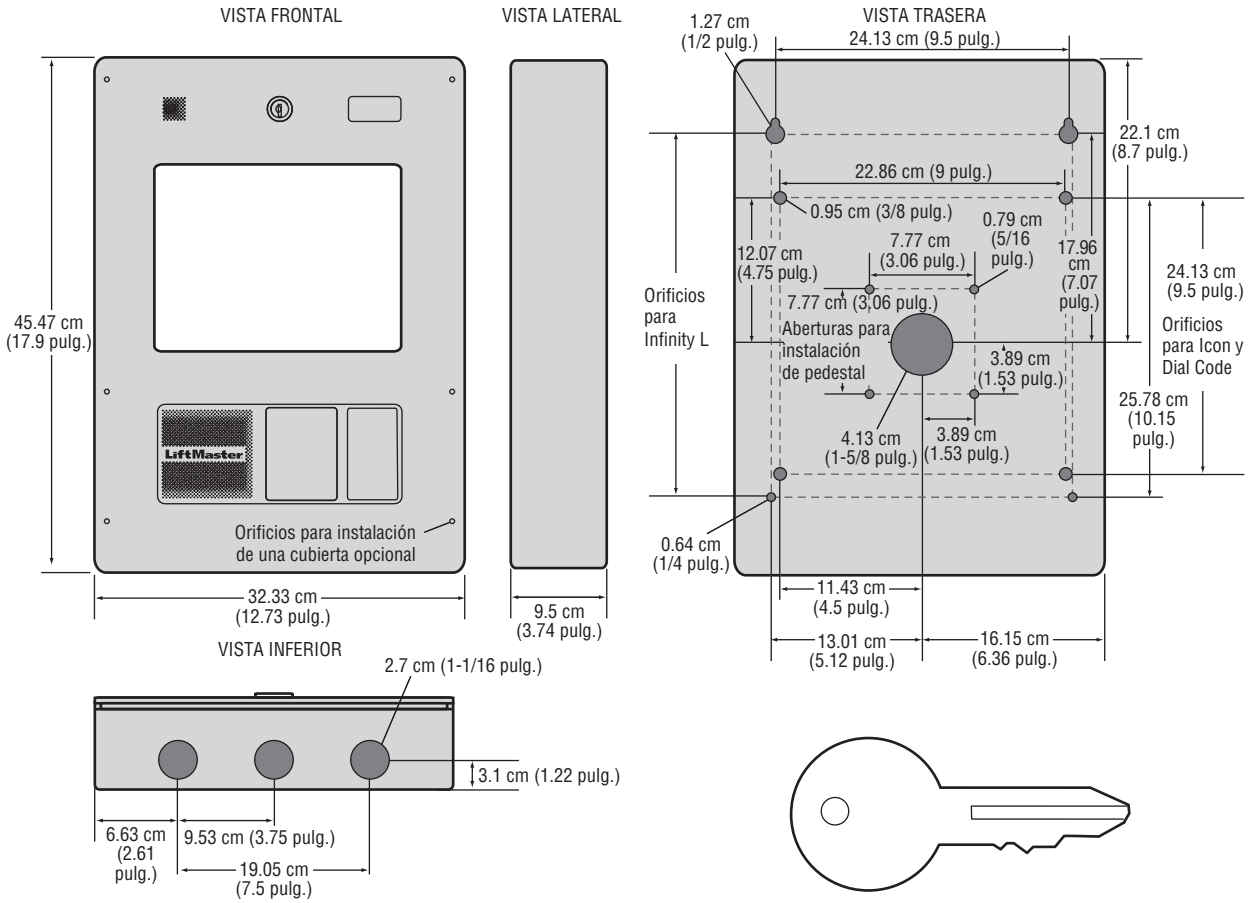


Includio, pero no mostrado:
Extensión de antena Modelo 86LM
Accesorios para cámara
Documentación, Manual de instalación y Datos del sitio
NOTA: *La versión de este manual en español puede encontrarse en http://ipac.LiftMaster.com/*

Herramientas

- Destornilladores varios
- Destornilladores de precisión
- Aprietatuercas de 1/4 de pulg.
- Multímetro
- Cinta pasacable
- Puntas para taladro/impulsor
- Brocas
- Pelacables
- Alicate
- Pinzas varias
- Linterna
- Taladro/Impulsor
- Pinza de indentar RJ45
- Cinta métrica
- Guantes de trabajo
- Plegadora de tubos
- Cortadora/escariador de tubos
- Sierra
- Punzón (punta de 2.54 cm (1 pulgada) de largo como máximo)
- Caja de espuma azul incluida en la caja como superficie de trabajo
- Martillo
- Broca de 7/64 de pulg.

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Capacidad del sistema	Códigos de usuario: 50000, Eventos: 50000
Voltaje de alimentación	16 V cc, 2.5 A Ningbo Zhongce ETS-AD0402-W160250, Clase 2 (Entrada al transformador: 120 V ca, 60 Hz, 1 A)
Corriente de servicio	1.17 Amp. - Sin accesorios
Supresión de picos transitorios	Pico transitorio: 2 KV en línea de alimentación. Descarga electrostática: 15 KV Hbm / 8 KV directo / 200 V Mm
Rango de temperatura de servicio	-35 °C a 65 °C (-31 °F a 149 °F) -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F) de temp. ambiente
Caja	Normalizado IP65
Rango de temperatura de almacenamiento y transporte	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Entradas Wiegand	26 Bit, 30 Bit, 34 Bit impar y 34 Bit par, Proximidad, 12 V, 250 mA Salida por conector
Salidas de relé	Unipolar de doble acción, voltaje máximo de 30 V cc/V ca y 3 amp. de salida,
Compatible con accesorios	Véase en la sección OPCIONES (página 38) los accesorios compatibles

Especificaciones de conductores

Utilice esta tabla para el tendido de cables de la instalación.

TRAMO DE CABLEADO	ESPECIFICACIÓN DE CONDUCTORES	MÁXIMA DISTANCIA DEL TRAMO
Cable de alimentación	Bipolar blindado, 14 AWG	Hasta 76.2 m (250 pies)
Conductor de red local (LAN) CAT 5/6	Conductor de 8 pares trenzados, 24 AWG	99.97 m* (328 pies)
Puesta a tierra la caja	Cobre, 12 AWG	3.66 (12 pies)
Cerrojo de puerta	Bipolar blindado, 18-22 AWG	30.48 - 76.2 m (100 - 250 pies)
Cerradura magnética	Bipolar blindado, 18-22 AWG	15.24 - 38.1 m (50 - 125 pies)
Cierre de contactos sin corriente (en la mayoría de los operadores de portones)	Bipolar blindado, 18-24 AWG	152.4 - 762 m (500 - 2500 pies)
Pedido de salid (REX) / Dispositivos auxiliares de apertura	Bipolar blindado, 18-24 AWG	76.2 - 304.8 m (250 - 1000 pies)
Sensor de posición de puerta	Bipolar blindado, 18-24 AWG	76.2 - 304.8 m (250 - 1000 pies)
Lectores Wiegand y de ferrita de bario	Cinco conductores, blindado, 18-22 AWG	60.96 - 152.4 m (200 - 500 pies)
Lectores de proximidad	Cinco conductores, blindado, 18-22 AWG	60.96 - 152.4 m (200 - 500 pies)
Caja postal con cerradura	Bipolar blindado, 18-24 AWG	76.2 - 304.8 m (250 - 1000 pies)
Cámara de circuito cerrado CCTV (Opcional)	Coaxial unipolar RG-59u	304.8 m (1000 pies) (Monitor con sensibilidad de 0.25 V pico a pico de señal compuesta)

NOTA: *El cableado de alimentación y de control DEBE estar en conductos separados. Los conductos deben cumplir con las normas UL para bajo y alto voltaje. Consultar los reglamentos NEC para otras condiciones de cableado.*

La alimentación eléctrica debe ser una línea exclusiva. Enchufar el transformador a un tomacorriente conectado a su propio interruptor de 10 Amp. de capacidad como mínimo. Esto evitará dos problemas:

- Otros equipos no podrán transmitir picos, interferencias ni bajas de tensión que puedan afectar al sistema.
- El funcionamiento del sistema no se verá afectado por cortocircuitos causados por otros equipos.

**** NOTAS SOBRE EL CABLE DE RED CAT 5/6:***

- *En caso de distancias de tendido a la intemperie de más de 42.67 m (140 pies) DEBE instalarse un supresor de picos UL497.*
- *Para distancias de más de 99.97 m (328 pies) se instalarán accesorios adicionales. Para obtener más información comunicarse con Apoyo Técnico.*

Tabla de modelos

Modelo	Descripción
IPAC	Panel IPAC
IPACIPDCC	IPDC 2 puertas IPAC - Nube

INSTALACIÓN

1 Datos del sitio 8

2 Montaje de la unidad 9

3 Conexión de dispositivos 11

4 Puesta a tierra 13

5 Conexión de la alimentación eléctrica 14

6 Conexión de Ethernet 15

1 Datos del sitio

Para que la unidad funcione, DEBE configurarse con los parámetros de red. Consultar ***Datos del sitio*** y anotarlos a continuación.

RED

Proveedor de Internet: _____

Dirección IP: _____ . _____ . _____ . _____

Netmask: _____ . _____ . _____ . _____

Gateway: _____ . _____ . _____ . _____

DNS primario: _____ . _____ . _____ . _____

DNS secundario: _____ . _____ . _____ . _____

Salida a servidor: _____

SIP

Proveedor de SIP: _____

Dominio de SIP: _____

Salida de SIP (normalmente 6050): _____

Nombre de usuario de SIP: _____

Contraseña de SIP: _____

2 Montaje de la unidad

No instalar la unidad donde pueda caer lluvia ni pueda mojarse.

1. Para proteger la pantalla y la placa frontal colocar la unidad hacia abajo en la caja.
2. Para despejar los orificios necesarias usar un punzonador de menos de 2.54 cm (una pulgada).

   NOTAS IMPORTANTES:

   - *Para no dañar los componentes, NO usar un punzonador con punta de más de 2.54 cm (una pulgada).*
   - *Para no dañar la cerradura, la puerta debe estar cerrada y trabada antes de despejar los orificios.*
3. Colocar las juntas (suministradas) en la unidad.

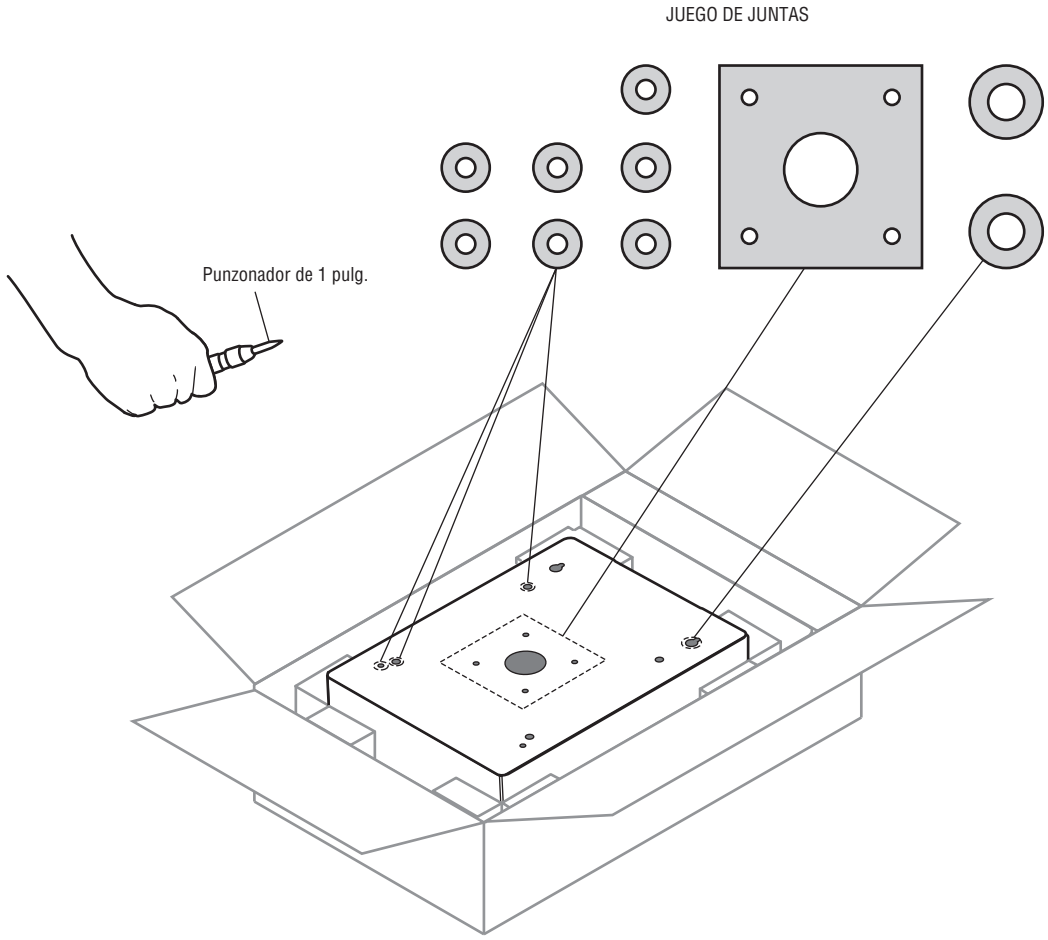
PRECAUCIÓN

Para proteger al panel de control contra humedad y agua:

- NO instalarlo cuando está lloviendo. Los componentes internos DEBEN protegerse contra el agua y la humedad.
- ANTES de abrir la tapa del panel de control SECAR toda la humedad que pueda estar acumulada en la parte superior.

Para evitar dañar TODO componente interno:

- NO quitar las tapas de los orificios del panel con un martillo. Martillar las tapas de los orificios podría dañar las tarjetas electrónicas de la unidad. Usar un punzonador con punta de 2.54 cm (1 pulgada) para quitar las tapas de los orificios.



2 Montaje de la unidad

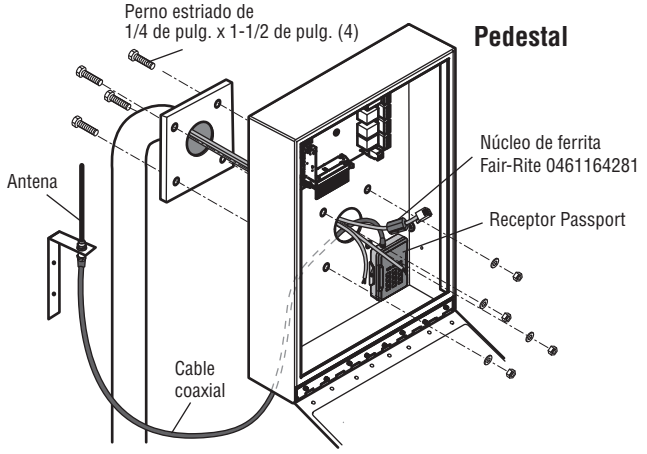
4. Conectar el cable coaxial de la antena al receptor Passport.
5. Pasar el cable coaxial por una salida la caja.

   NOTA: *Para no debilitar la caja metálica, usar únicamente los orificios existentes sin hacer otros orificios.*
6. Conectar la antena al soporte y fijar el mismo.
   Para extender al máximo su alcance, conectar la antena fuera la caja metálica. No colocar la antena dentro la caja metálica.
7. Introducir los cables. Montar la unidad sobre una superficie plana o un pedestal.

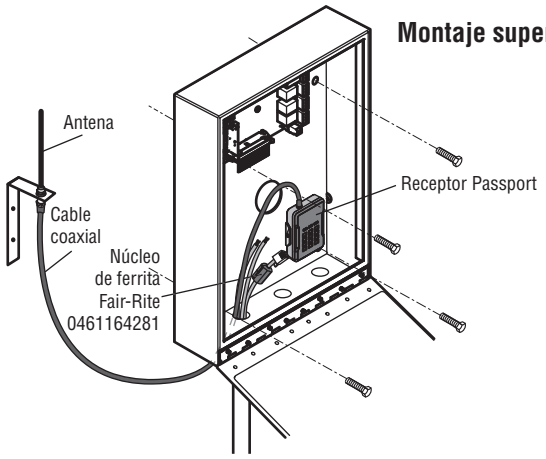
   NOTA: *Verificar que la tapa pueda abrirse con obstáculos después de la instalación.*
8. Instalar el núcleo de ferrita tal como se indica a continuación.

HACER
Verificar el sellamiento de la unidad para que no penetre humedad al panel de control.

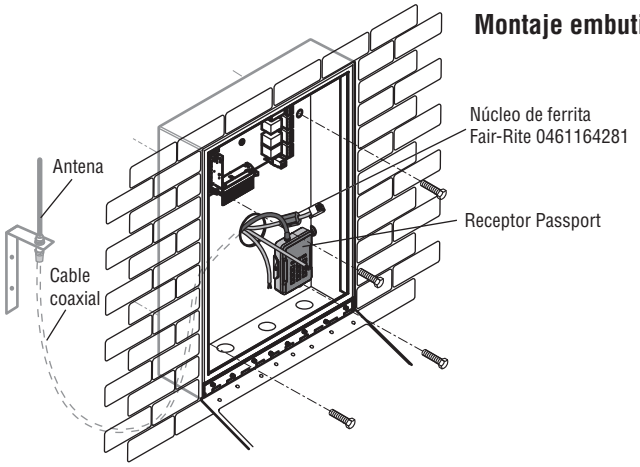
Pedestal



Montaje superficial



Montaje embutido a ras

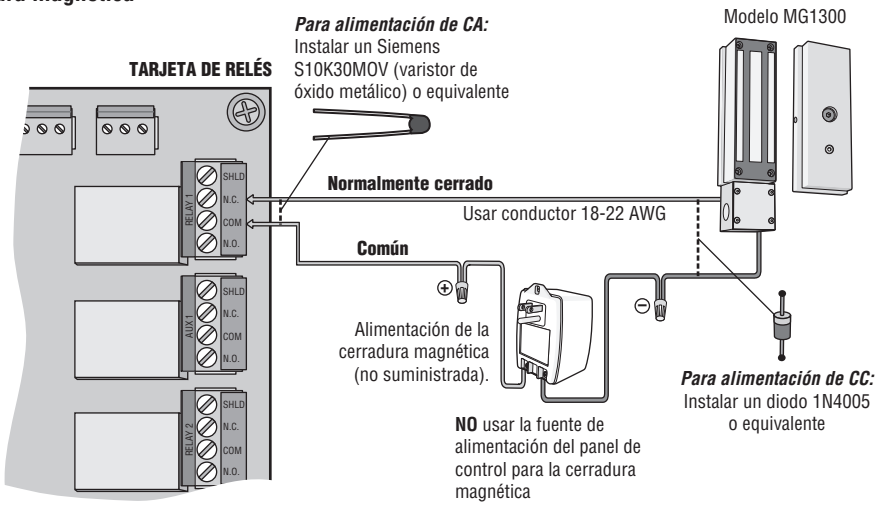


3 Conectar los dispositivos

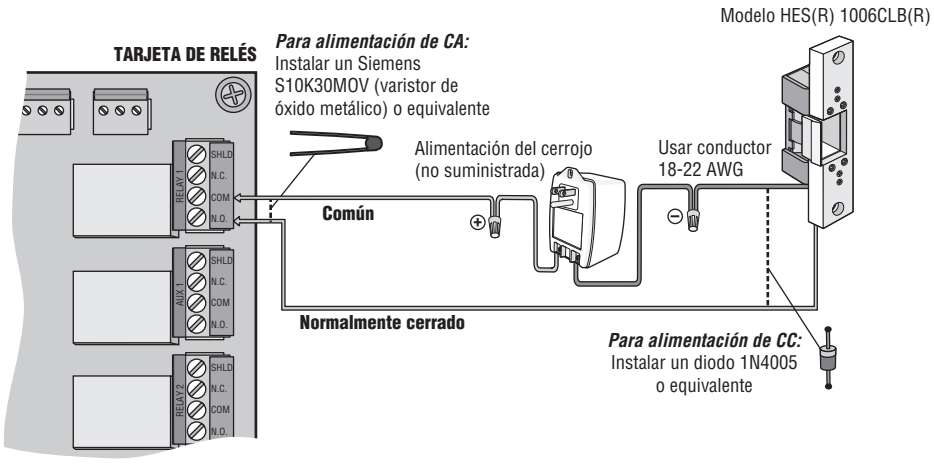
A continuación se dan ejemplos de conexión de cerraduras magnéticas o cerrojos. Ver el diagrama de conexiones en la página 12. El límite de corriente de TODOS los relés es de 3 Amp. a 24 V cc.

HACER
• Usar una fuente de alimentación de CA o CC (no suministrada) separada para cerradura magnética o cerrojo. • Para alimentación de CA: Instalar un varistor de óxido metálico Siemens S10K30MOV o equivalente entre las conexiones de alimentación controladas por el relé. • Para alimentación de CC: Instalar un diodo 1N4005 o equivalente.
NO HACER
• NO usar la fuente de alimentación de la unidad para alimentar una cerradura magnética o un cerrojo. • NO sobrecargar los conectores de la bornera extraíble. Usar SOLAMENTE un conductor por terminal. • NO instalar el sistema en modo de cierre en ausencia de tensión, a menos que esté autorizado por las autoridades competentes. Esto podría interferir con el funcionamiento de mecanismos de emergencia.

Cerradura magnética



Cerrojo

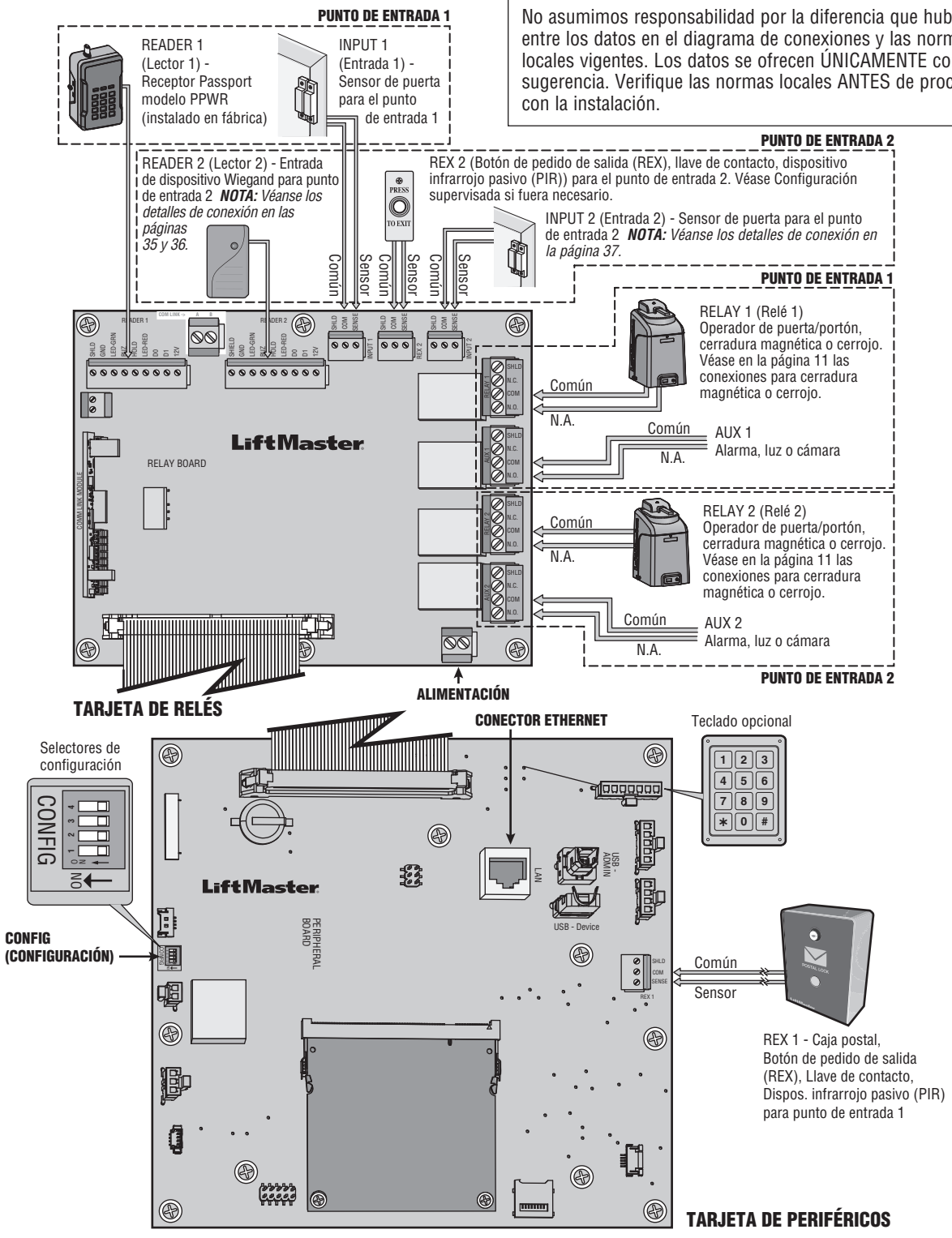


3 Conectar los dispositivos

Diagrama de conexiones

PRECAUCIÓN

No asumimos responsabilidad por la diferencia que hubiera entre los datos en el diagrama de conexiones y las normas locales vigentes. Los datos se ofrecen ÚNICAMENTE como sugerencia. Verifique las normas locales ANTES de proceder con la instalación.


PUNTO DE ENTRADA 1
READER 1 (Lector 1) - Receptor Passport modelo PPWR (instalado en fábrica)
INPUT 1 (Entrada 1) - Sensor de puerta para el punto de entrada 1
PUNTO DE ENTRADA 2
READER 2 (Lector 2) - Entrada de dispositivo Wiegand para punto de entrada 2 NOTA: Véanse los detalles de conexión en las páginas 35 y 36.
REX 2 (Botón de pedido de salida (REX), llave de contacto, dispositivo infrarrojo pasivo (PIR)) para el punto de entrada 2. Véase Configuración supervisada si fuera necesario.
INPUT 2 (Entrada 2) - Sensor de puerta para el punto de entrada 2 NOTA: Véanse los detalles de conexión en la página 37.
Común
Sensor
PUNTO DE ENTRADA 1
RELAY 1 (Relé 1) Operador de puerta/portón, cerradura magnética o cerrojo. Véase en la página 11 las conexiones para cerradura magnética o cerrojo.
Común
N.A.
AUX 1 Alarma, luz o cámara
RELAY 2 (Relé 2) Operador de puerta/portón, cerradura magnética o cerrojo. Véase en la página 11 las conexiones para cerradura magnética o cerrojo.
AUX 2 Alarma, luz o cámara
PUNTO DE ENTRADA 2
LiftMaster
RELAY BOARD
TARJETA DE RELÉS
ALIMENTACIÓN
CONECTOR ETHERNET
Teclado opcional
Selectores de configuración
CONFIG
ON
CONFIG (CONFIGURACIÓN)
PERIPHERAL BOARD
LAN
USB - Host
USB - Device
REX 1
Común
Sensor
REX 1 - Caja postal, Botón de pedido de salida (REX), Llave de contacto, Dispos. infrarrojo pasivo (PIR) para punto de entrada 1
TARJETA DE PERIFÉRICOS

4 Instalar puesta a tierra

1. Conectar el cable de puesta a tierra (12 AWG o mayor) al terminal de tierra de la unidad.
2. Tender el cable desde la unidad hasta la puesta a tierra.

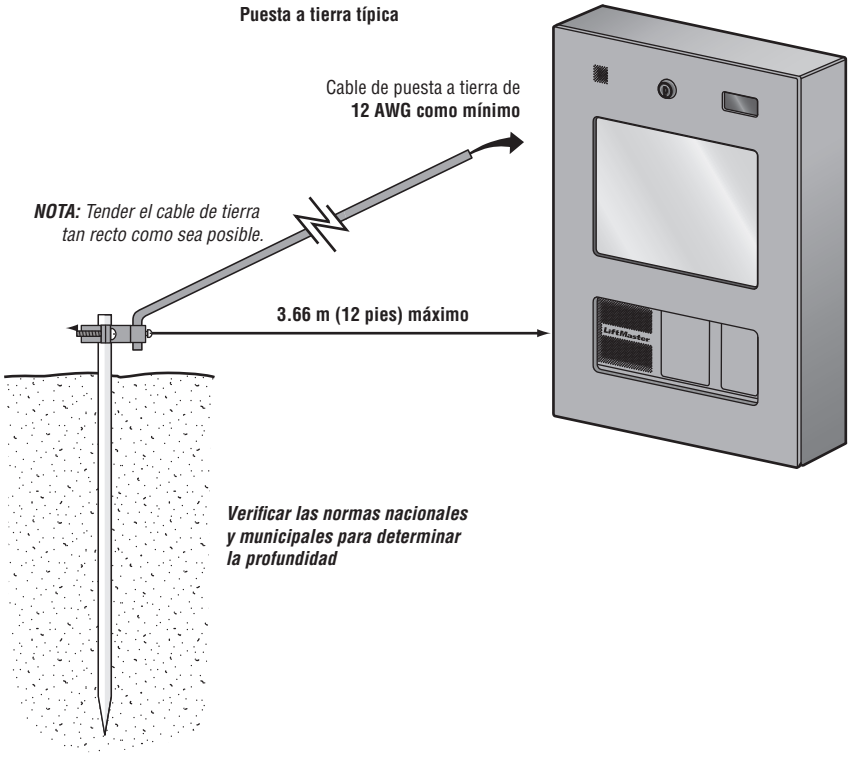
   NOTA: *Las conexiones de blindaje en las tarjetas no deben conectarse al terminal de tierra.*

   IMPORTANTE: Se recomienda el uso de una jabalina de puesta a tierra, a no más de 3.66 m (12 pies) de distancia de la unidad, con un cable 12 AWG como mínimo (en la mayoría de los casos). El tipo y longitud de la jabalina de tierra varía según la región. Consultar al inspector de obra de la municipalidad sobre los materiales y la instalación de la puesta a tierra.

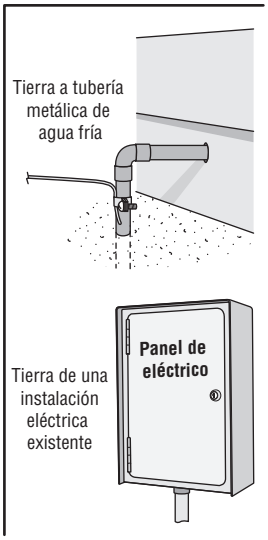
PRECAUCIÓN

ANTES de hacer excavaciones, comunicarse con las empresas locales de servicios públicos para solicitar la marcación de las líneas subterráneas a fin de evitar accidentes con líneas de gas, eléctricas y de otro tipo.

Puesta a tierra típica


Cable de puesta a tierra de
12 AWG como mínimo
NOTA: Tender el cable de tierra tan recto como sea posible.
3.66 m (12 pies) máximo
Verificar las normas nacionales y municipales para determinar la profundidad
Jabalina de puesta a tierra

Otras posibles puestas a tierra a 3.66 m (12 pies) o menos del panel de control



5 Conexión de la alimentación eléctrica

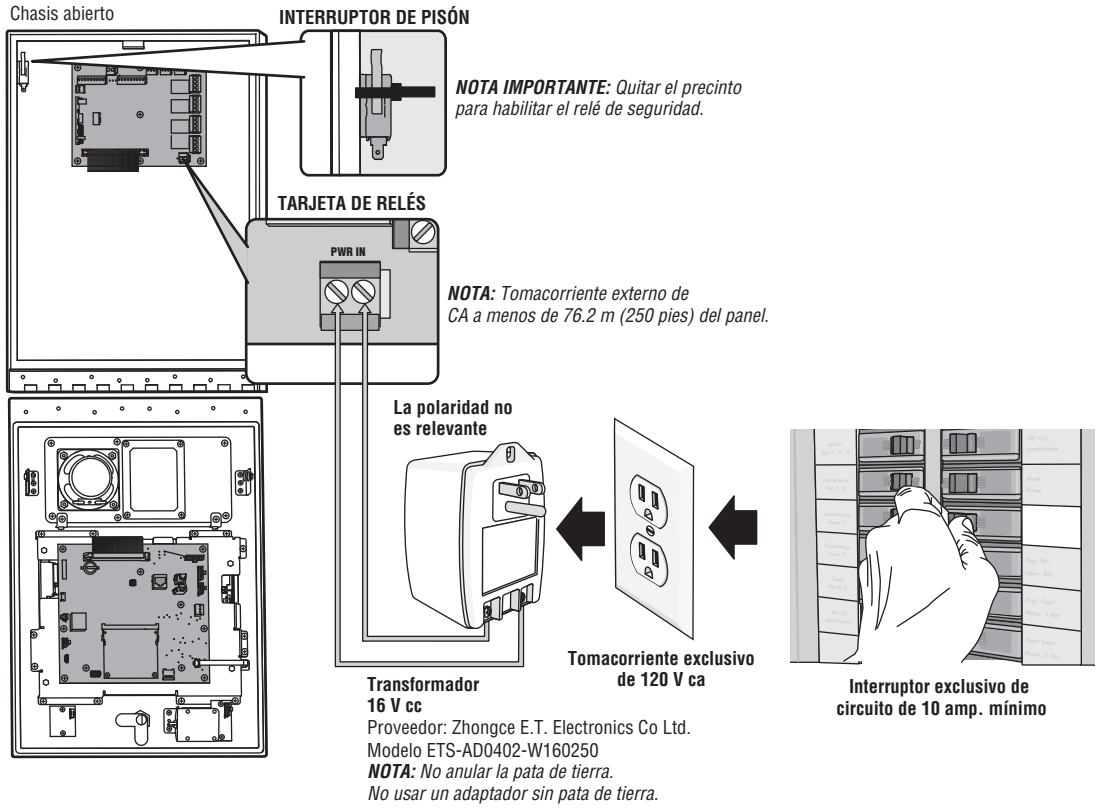
El tomacorriente de la unidad DEBE ser externo, con línea exclusiva, de 120 V ca, a menos de 76.2 m (250 pies) de tendido de cable desde la unidad. Este tomacorriente debe tener su propio interruptor de 10 amp. de capacidad mínima.

1. Conectar el conductor de 18 AWG (mínimo) a los bornes del transformador.
2. Extraer la bornera PWR IN de la tarjeta de relés.
3. Conectar los cables del transformador a la bornera PWR IN y volver a montarla en la tarjeta de relés.
4. Enchufar el transformador al tomacorriente de 120 V ca después de efectuar las conexiones. Cualquier otro tipo de tomacorriente será perjudicial para el sistema.

NOTA: *Al recibir alimentación eléctrica, el LED verde de la tarjeta de periféricos parpadeará y el LED verde la tarjeta de relés quedará encendido. La unidad mostrará el logotipo de LiftMaster cuando arranca. Al finalizar el arranque aparecerá la pantalla de usuario.*

PRECAUCIÓN

- NO usar NINGUNA fuente de alimentación que no sea suministrada con el panel de control.
- NO alimentar eléctricamente cerrojos electrónicos con la misma fuente de alimentación utilizada para el panel de control; esto podría DAÑAR el panel. Usar ÚNICAMENTE una alarma o sistema de control aprobado por UL para alimentar cerrojos electrónicos.
- NO conectar la alimentación eléctrica a un tomacorriente con disyuntor ni otro tipo de control.
- NO conectar la alimentación eléctrica al tomacorriente de 120 V ca antes de finalizar TODAS las conexiones.
- Instalar el supresor de picos transitorios (MOV) suministrado con el panel de control para dispositivos de CA y el diodo para dispositivos de CC.


Chasis abierto
INTERRUPTOR DE PISÓN
NOTA IMPORTANTE: Quitar el precinto para habilitar el relé de seguridad.
TARJETA DE RELÉS
PWR IN
NOTA: Tomacorriente externo de CA a menos de 76.2 m (250 pies) del panel.
La polaridad no es relevante
Tomacorriente exclusivo de 120 V ca
Interruptor exclusivo de circuito de 10 amp. mínimo
Transformador 16 V cc
Proveedor: Zhongce E.T. Electronics Co Ltd.
Modelo ETS-AD0402-W160250
NOTA: No anular la pata de tierra.
No usar un adaptador sin pata de tierra.

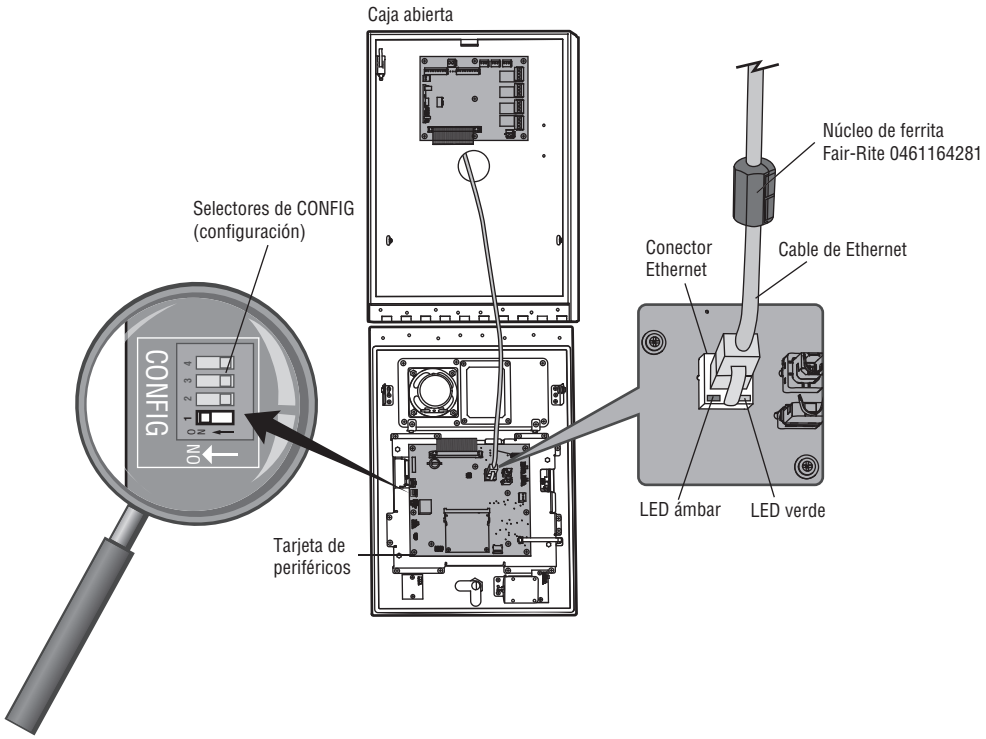
6 Conexión de Ethernet

La conexión a red local (LAN) es Ethernet 10/100 a través de una ficha RJ45 para conectar la TARJETA DE PERIFÉRICOS a Internet. Usar un cable simple para la conexión a un distribuidor o router. La conexión de la tarjeta de periféricos a una red local (LAN) es una función suplementaria.

1. Conectar un cable de Ethernet desde su red local al conector LAN de la tarjeta de periféricos. El LED verde y el LED ámbar en el conector de Ethernet se encenderá/parpadeará. Si el LED verde no se encendiera, verificar las conexiones en la unidad y en el distribuidor de Ethernet.

Cambio al modo de programación

1. Poner en la posición ON el selector 1 de CONFIG (configuración). La posición original de fábrica es OFF (en los cuatro selectores).
2. Cerrar y trabar la tapa.



CONEXIÓN

NOTA: *Las instrucciones en las siguientes secciones son ÚNICAMENTE para aplicaciones independientes de IPAC (control con protocolo de Internet). Los datos de conectividad y programación para aplicaciones IPAC en servidores de Internet se encuentran en las instrucciones resumidas en http://ipac.LiftMaster.com/*

1 Conexión a la red 17

2 Diagnóstico de la red 18

1 Conexión a la red

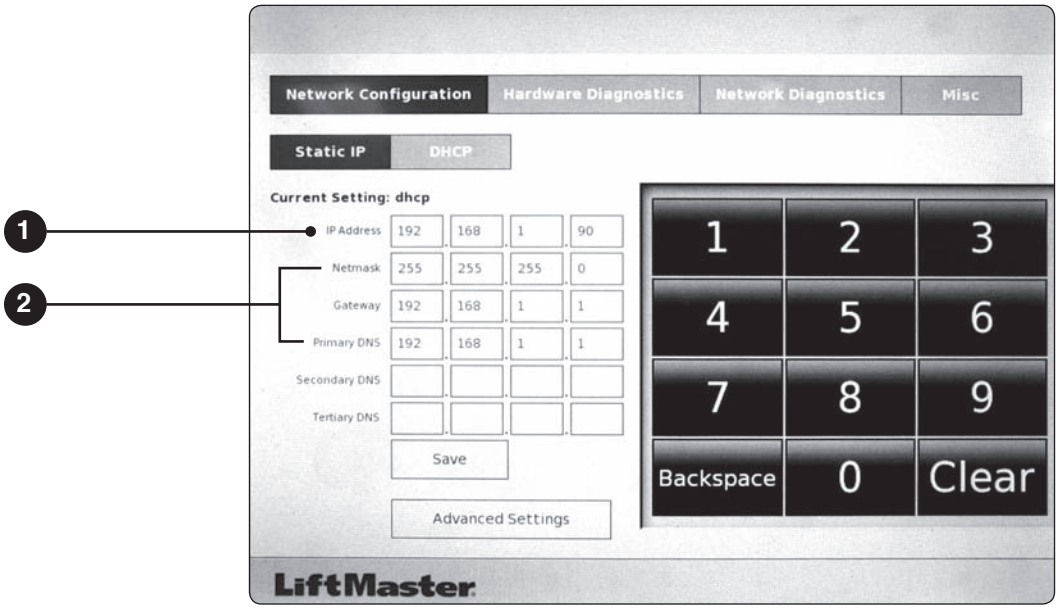
Especificar los parámetros de red

La unidad debe tener una dirección IP para formalizar la conexión con otros dispositivos de la red. La mejor alternativa es definir una dirección IP fija, de acuerdo con la red local. Consultar los ***datos del sitio*** o comunicarse con el administrador de la red LAN para obtener los parámetros. La configuración de los parámetros de red para conectividad es una función suplementaria.

1. Especificar la dirección IP asignada por el administrador de la red (véase ***datos del sitio***).

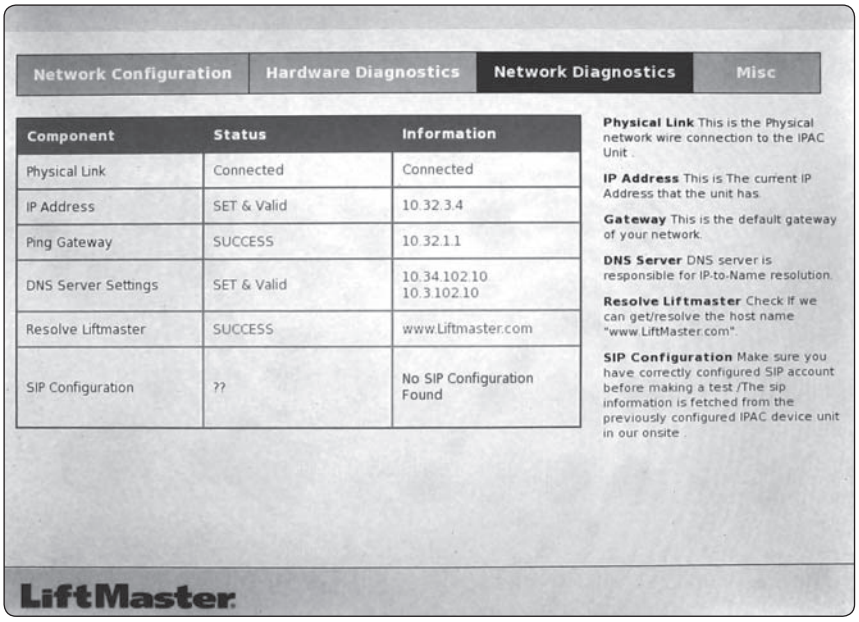
   IMPORTANTE: *No se recomienda usar DHCP ya que la dirección IP podría ser cambiada inadvertidamente por el distribuidor de LAN o el router.*

2. Especificar los parámetros **Netmask, Gateway** y al menos un **DNS Server**.
3. Pulsar **Save** (guardar).



2 Diagnóstico de la red

1. Pulsar el botón **Network Diagnostics** (diagnóstico del red) para ver el estado de las conexiones de la red. El servicio SIP debe ser suministrado por la propiedad.
2. Abrir la tapa de la unidad y poner en la posición OFF el selector 1 de CONFIG (configuración) para salir del modo de programación.



PREPARACIÓN

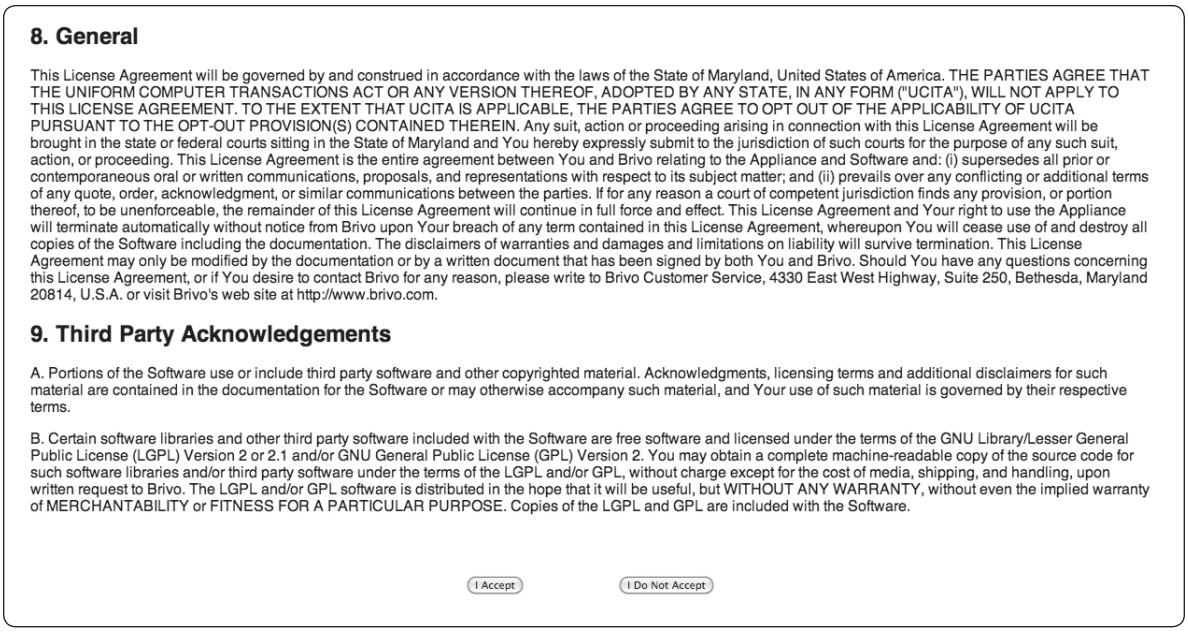
1 Términos de uso **20**

2 Configuración de la cuenta **21**

1 Términos de uso

El software de control de entrada LiftMaster Access Control Management (ACM) facilita la utilización del sistema de la unidad y con él se interactúa mediante un programa navegador de Internet desde una computadora en la red local.

1. Escribir en la barra de direcciones del navegador la dirección IP asignada a la unidad.
2. Los términos de uso aparecerán al conectarse a la unidad. La gerencia de la propiedad DEBE estar presente para leer y aceptar los términos y condiciones de uso.
3. Haga clic en **I Accept** (aceptar). Aparecerá la página inicial de conexión.
4. Abra la sesión con el **User Name** (nombre de usuario) “admin” y no especifique ninguna **Password** (contraseña). Haga clic en **Login** (abrir sesión). Aparecerá la página de bienvenida.



8. General

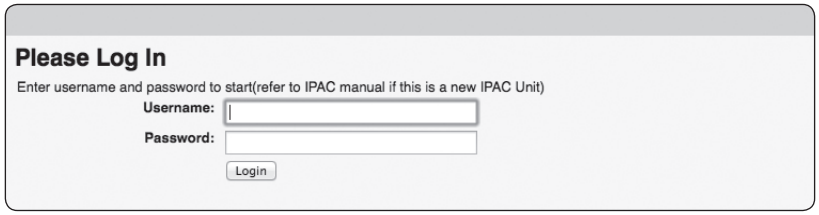
This License Agreement will be governed by and construed in accordance with the laws of the State of Maryland, United States of America. THE PARTIES AGREE THAT THE UNIFORM COMPUTER TRANSACTIONS ACT OR ANY VERSION THEREOF, ADOPTED BY ANY STATE, IN ANY FORM ("UCITA"), WILL NOT APPLY TO THIS LICENSE AGREEMENT. TO THE EXTENT THAT UCITA IS APPLICABLE, THE PARTIES AGREE TO OPT OUT OF THE APPLICABILITY OF UCITA PURSUANT TO THE OPT-OUT PROVISION(S) CONTAINED THEREIN. Any suit, action or proceeding arising in connection with this License Agreement will be brought in the state or federal courts sitting in the State of Maryland and You hereby expressly submit to the jurisdiction of such courts for the purpose of any such suit, action, or proceeding. This License Agreement is the entire agreement between You and Brivo relating to the Appliance and Software and: (i) supersedes all prior or contemporaneous oral or written communications, proposals, and representations with respect to its subject matter; and (ii) prevails over any conflicting or additional terms of any quote, order, acknowledgment, or similar communications between the parties. If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision, or portion thereof, to be unenforceable, the remainder of this License Agreement will continue in full force and effect. This License Agreement and Your right to use the Appliance will terminate automatically without notice from Brivo upon Your breach of any term contained in this License Agreement, whereupon You will cease use of and destroy all copies of the Software including the documentation. The disclaimers of warranties and damages and limitations on liability will survive termination. This License Agreement may only be modified by the documentation or by a written document that has been signed by both You and Brivo. Should You have any questions concerning this License Agreement, or if You desire to contact Brivo for any reason, please write to Brivo Customer Service, 4330 East West Highway, Suite 250, Bethesda, Maryland 20814, U.S.A. or visit Brivo's web site at http://www.brivo.com.

9. Third Party Acknowledgements

A. Portions of the Software use or include third party software and other copyrighted material. Acknowledgments, licensing terms and additional disclaimers for such material are contained in the documentation for the Software or may otherwise accompany such material, and Your use of such material is governed by their respective terms.

B. Certain software libraries and other third party software included with the Software are free software and licensed under the terms of the GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) Version 2 or 2.1 and/or GNU General Public License (GPL) Version 2. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for such software libraries and/or third party software under the terms of the LGPL and/or GPL, without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Brivo. The LGPL and/or GPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Copies of the LGPL and GPL are included with the Software.

I Accept I Do Not Accept



Please Log In

Enter username and password to start(refer to IPAC manual if this is a new IPAC Unit)

Username:

Password:

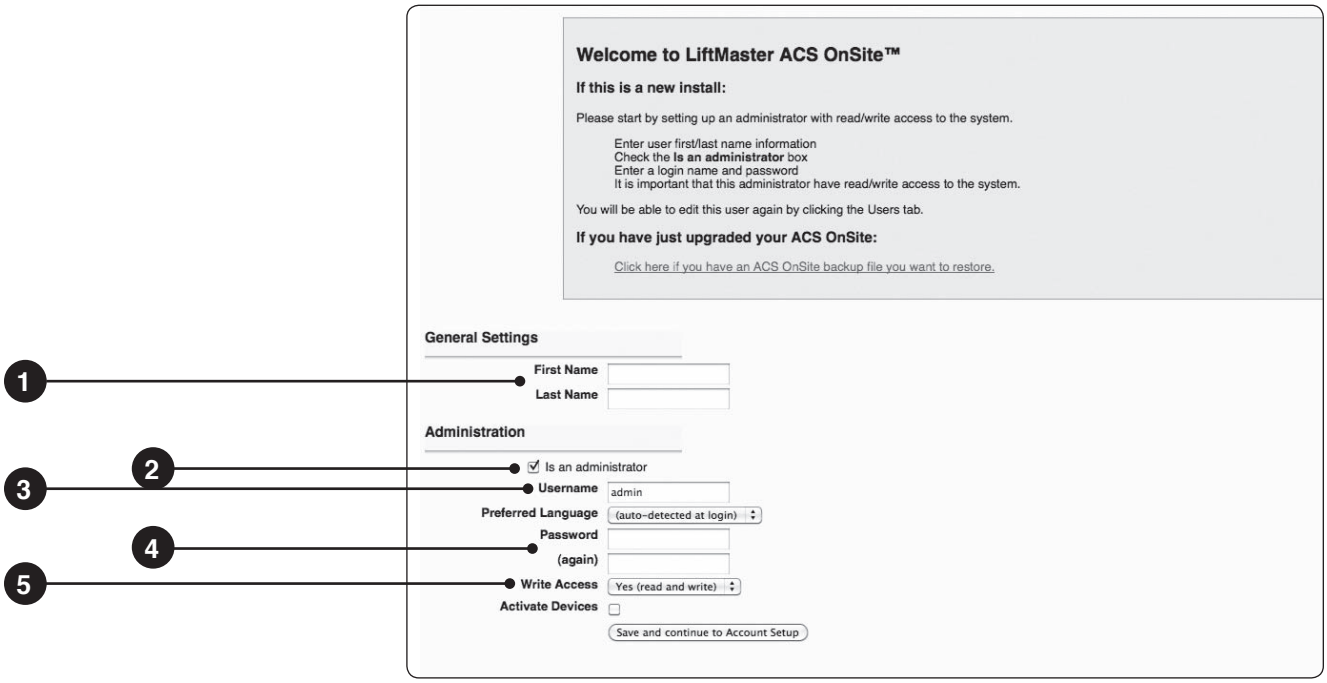
Login

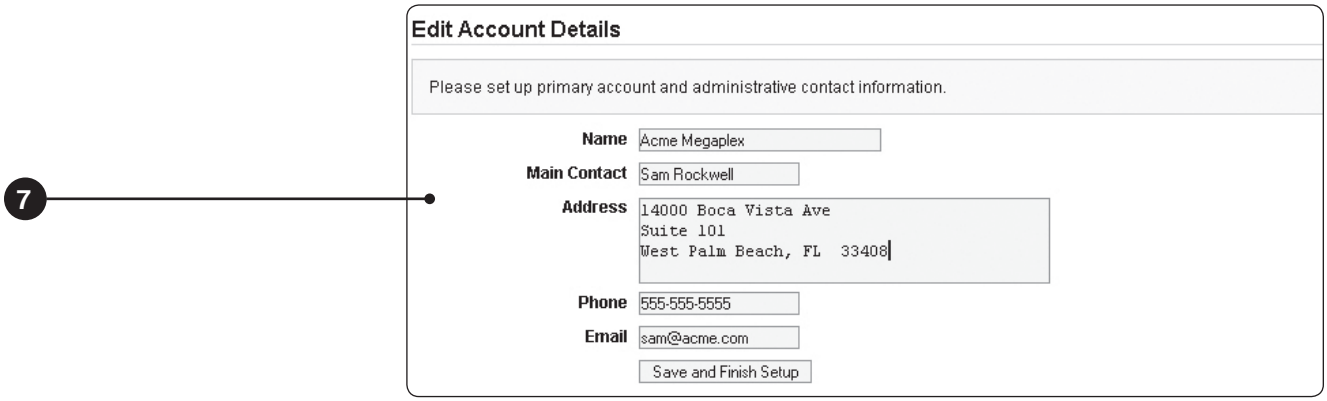
2 Configuración de la cuenta

Establecer la cuenta de administrador

Lo primero que debe hacer es definir una contraseña y otros datos de la cuenta.

1. Escriba el **First Name** (nombre) y **Last Name** (apellido) del administrador de la cuenta.
2. Debe estar marcado el casillero titulado **Is an Administrator** (es un administrador).
3. El nombre de usuario preasignado de fábrica es “admin”. Por razones de seguridad sería conveniente cambiar el nombre de usuario.
4. Defina la contraseña de administrador. Escriba nuevamente la contraseña en el espacio **(again)**.
5. El parámetro **Write Access** (acceso de escribir) cambia a Sí (leer y escribir). No cambiarlo.
6. Haga clic en **Save and continue to Account Setup** (guardar y continuar a configuración de cuenta). Aparecerá la página de Edit Account Details (modificación de detalles).
7. Escriba los datos que correspondan y haga clic en **Save and Finish Setup** (guardar y finalizar configuración).


Welcome to LiftMaster ACS OnSite™
If this is a new install:
Please start by setting up an administrator with read/write access to the system.
Enter user first/last name information
Check the Is an administrator box
Enter a login name and password
It is important that this administrator have read/write access to the system.
You will be able to edit this user again by clicking the Users tab.
If you have just upgraded your ACS OnSite:
Click here if you have an ACS OnSite backup file you want to restore.
General Settings
First Name
Last Name
Administration
Is an administrator
Username
admin
Preferred Language
(auto-detected at login)
Password
(again)
Write Access
Yes (read and write)
Activate Devices
Save and continue to Account Setup
1
2
3
4
5



CONFIGURACIÓN

1 Configuración de componentes (tarjeta de la puerta) 23

2 Configuración de dispositivos (puertas) 24

3 Configuración de la unidad 27

4 Cargar credenciales 28

5 Cargar usuarios 29

6 Cargar residentes 31

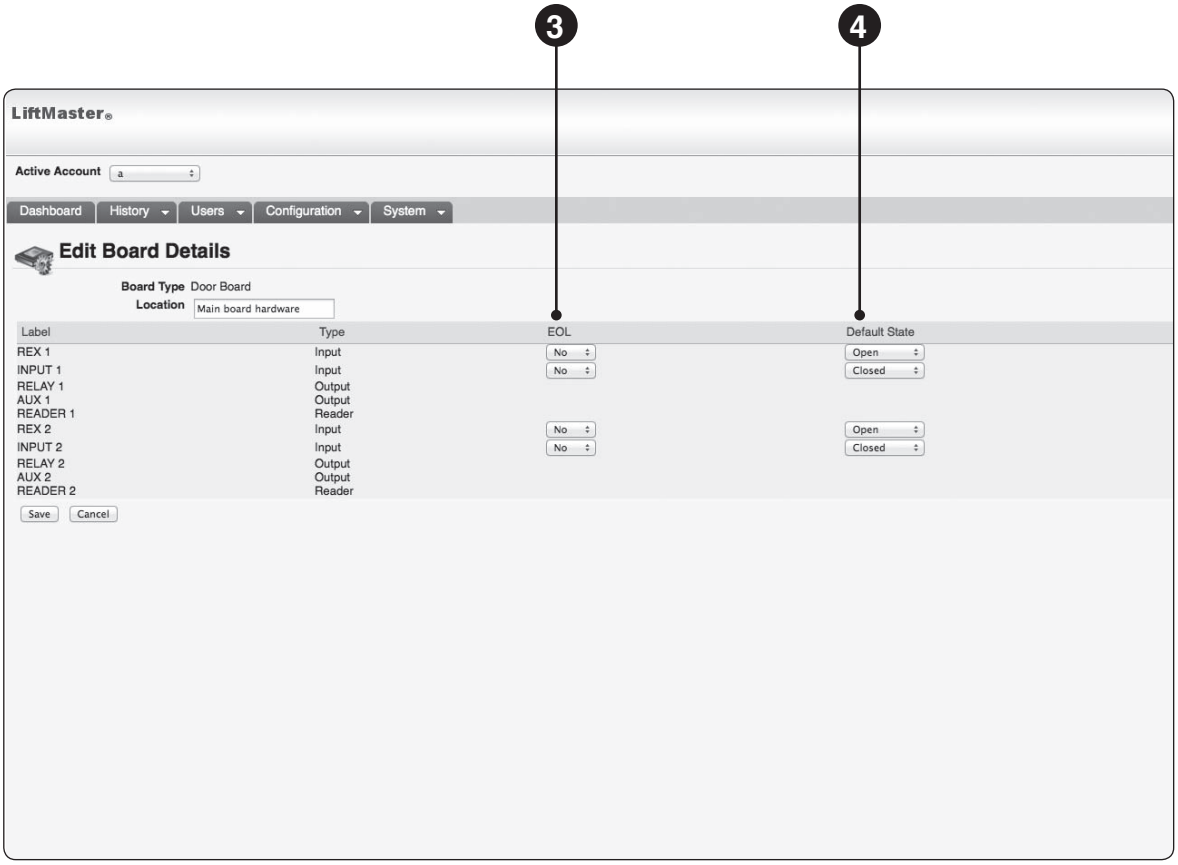
1 Configuración de componentes (tarjeta de la puerta)

La unidad tiene una tarjeta de puerta para control de puertas y dispositivos definidos en una cuenta. Al configurar la tarjeta de la puerta establece qué tipo de sensores y dispositivos de pedido de salida se conectarán a la tarjeta de la puerta.

1. Haga clic en la ficha de **Configuration** (configuración) > Clic en **Hardware** (componentes) > Clic en **Hardware** en el menú de la barra lateral.
2. Clic en **Door Board** (tarjeta de la puerta) > clic en el botón **Edit** (editar). Aparecerá la página de detalles de la tarjeta (Edit Board Details).

   Modificar los parámetros REX 1, INPUT 1, REX 2 y INPUT 2 como corresponda según los dispositivos que estén conectados a dichas entradas:

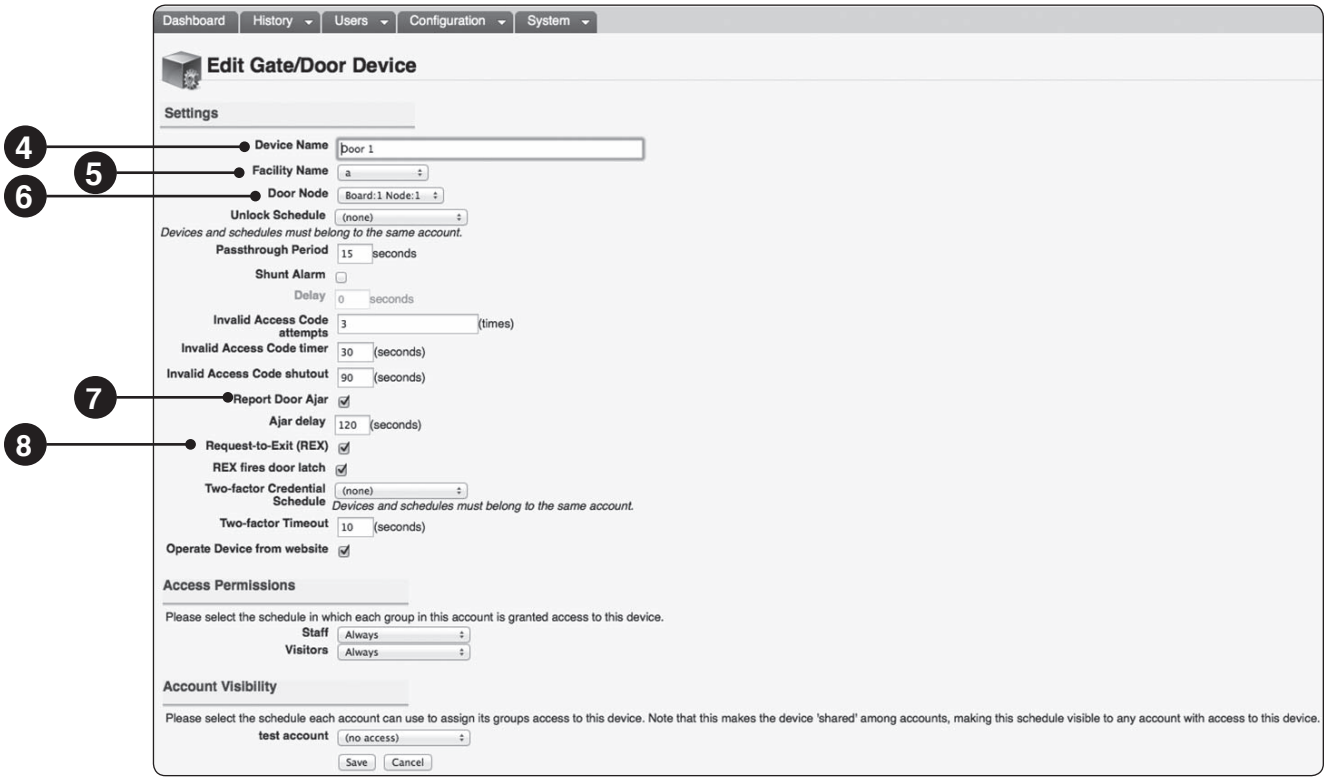
3. En el espacio **EOL** haga clic en **Yes** (sí) o **No** (no) para indicar si el punto de entrada está conectado para supervisión de fin de línea.
   NOTA: *Véanse los datos de conexiones en "Conexión de sensor de puerta opcional" en la página 37.*
4. En **Default State** (estado defecto) haga clic en **Open** (abierto) para indicar que la entrada es normalmente abierta o en **Closed** (cerrado) para indicar que es normalmente cerrado.
5. Haga clic en el botón **Save** (guardar).



2 Configuración de dispositivos (puertas)

Al configurar dispositivos se define qué conexiones de componentes están disponibles. Con las conexiones entre la puerta y la unidad finalizadas, debe configurar la puerta en la unidad para poder usarla.

1. Haga clic en la ficha de **Configuration** (configuración) > Clic en **Hardware** (componentes) > Clic en **Devices** (dispositivos) en el menú de la barra lateral.
2. Clic en el botón **Create New Device** (crear nuevo dispositivo).
3. Seleccione **Door** (puerta) como tipo de dispositivo, > Clic en **Next** (siguiente). Aparecerá la página Edit Device (modificar dispositivo).
4. Especifique un **Device Name** (nombre de dispositivo) para la puerta.
5. **Facility Name** (nombre del lugar) es un parámetro obligatorio para todos los dispositivos ya que identifica la cuenta que es responsable del dispositivo. El dato preasignado en la lista será el nombre de la cuenta actual.
6. Seleccionar el **Door Node** (nodo de la puerta) al que la puerta está conectada.
7. Si la puerta estuviera conectada con un relé de cierre podría dejar marcado el casillero **Report Door Ajar** (alerta de puerta no cerrada). Esta función controla el tiempo que una puerta permanecerá entreabierta o abierta antes de que se considere un riesgo de seguridad. El evento quedará registrado en el Registro de actividades. El valor preasignado es el que está marcado.
8. Si la puerta tuviera un sensor de movimiento o botón de pedido de salida, verificar que esté marcado el casillero **Request-to-Exit** (pedido de salida). Con un relé REX, si la puerta está abierta sin una credencial de operación ni un pedido de salida, el Registro de actividades registra un evento de Puerta forzada y opcionalmente se envía una notificación por correo electrónico El valor preasignado es el que está marcado.

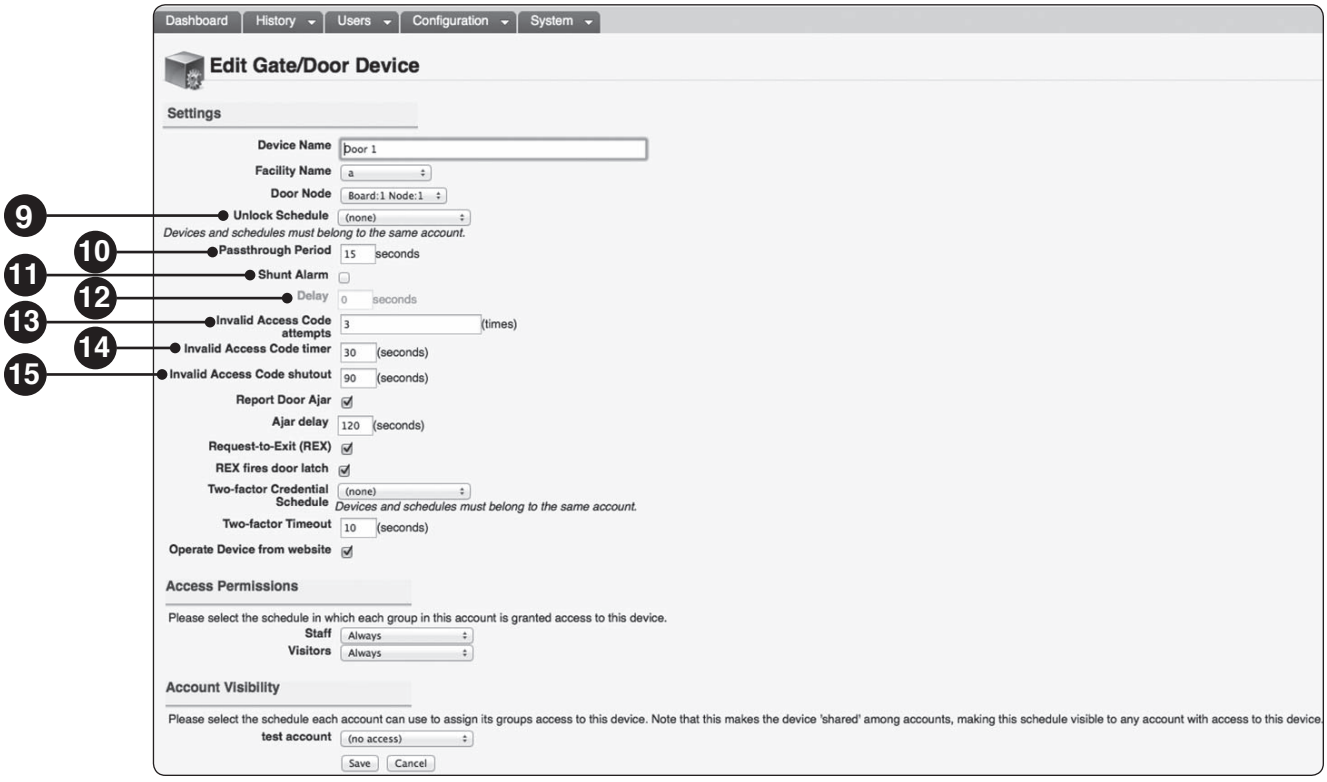


2 Configuración de dispositivos (puertas)

(continuación)

Los siguientes parámetros no son obligatorios. Pueden programarse según sea necesario.

9. La lista titulada **Unlock Schedule** (períodos sin traba) indica los períodos programados en los que la puerta se dejará sin traba. (Haga clic en el botón de Ayuda en la parte superior derecha del software ACS Onsite).
10. En el espacio de **Passthrough Period** (período de paso) especificar el tiempo máximo (1-999 segundos) que la puerta permanecerá sin traba después de validar las credenciales de un usuario o después de que se pulsa el relé de pedido de salida. Por ejemplo, si el valor es de 15, el usuario tiene 15 segundos para pasar por la puerta antes de que vuelva a trabarse. El valor preasignado es 10.
11. Marque el casillero de **Shunt Alarm** (cancelar alarma) si la puerta estuviera conectada a un sistema de alarma y debiera cancelarse temporalmente durante cierto tiempo después del período de paso. El tiempo de cancelación se suma al período de paso. Por ejemplo, si el **Passthrough Period** (período de paso) fuera de 10 segundos y la cancelación temporal de alarma de 1 segundo, la alarma de disparará sólo si la puerta permanece abierta por más de 11 segundos después de la validación de credenciales.
12. Cuando queda marcado el casillero de **Shunt Alarm** (cancelar alarma), especificar el tiempo entre 1 y 9 segundos en el espacio **Delay** (demora). El valor preasignado y recomendado es 1.
13. En el espacio de **Invalid Access Code attempts** (intentos de uso de código inválido), indicar la cantidad máxima de veces consecutivas que se trata de usar un código no válido (1-10) antes de que se considere un riesgo de seguridad y el teclado se desactive. El valor preasignado es 3.
14. En el espacio de **Invalid Access Code timer** (temporizador de código no válido) especificar el tiempo (1-99 segundos) asignado para cada vez el código de entrada. Por ejemplo, si el valor fuera de 30 y la cantidad de intentos de marcar el código fuera 3, una persona tendría 90 segundos en total (30 por cada intento) para marcar el código correcto antes de que se desactive el teclado. El valor preasignado es 30.
15. El parámetro **Invalid Access Code shutout** (desactivación por código no válido) indica el tiempo (1-999 segundos) que el teclado permanecerá desactivado después de la cantidad máxima veces que se intenta marcar el código o se supera el tiempo de marcación de código. El valor preasignado es 90.



2 Configuración de dispositivos (puertas)

(continuación)

16 Si la función de puerta entreabierta está activada, usar el parámetro **Ajar delay** (demora de puerta no cerrada) para indicar el tiempo máximo (1-999 segundos) que la puerta puede quedar entreabierta sin generar una alerta de seguridad. El valor preasignado es 120.

17 Marcar el casillero **REX fires door latch** (pestillo de puerta de fuego de dispositivo pedido de salir) para indicar que el relé REX comanda la apertura de la traba de la puerta. El valor preasignado es el que está marcado.

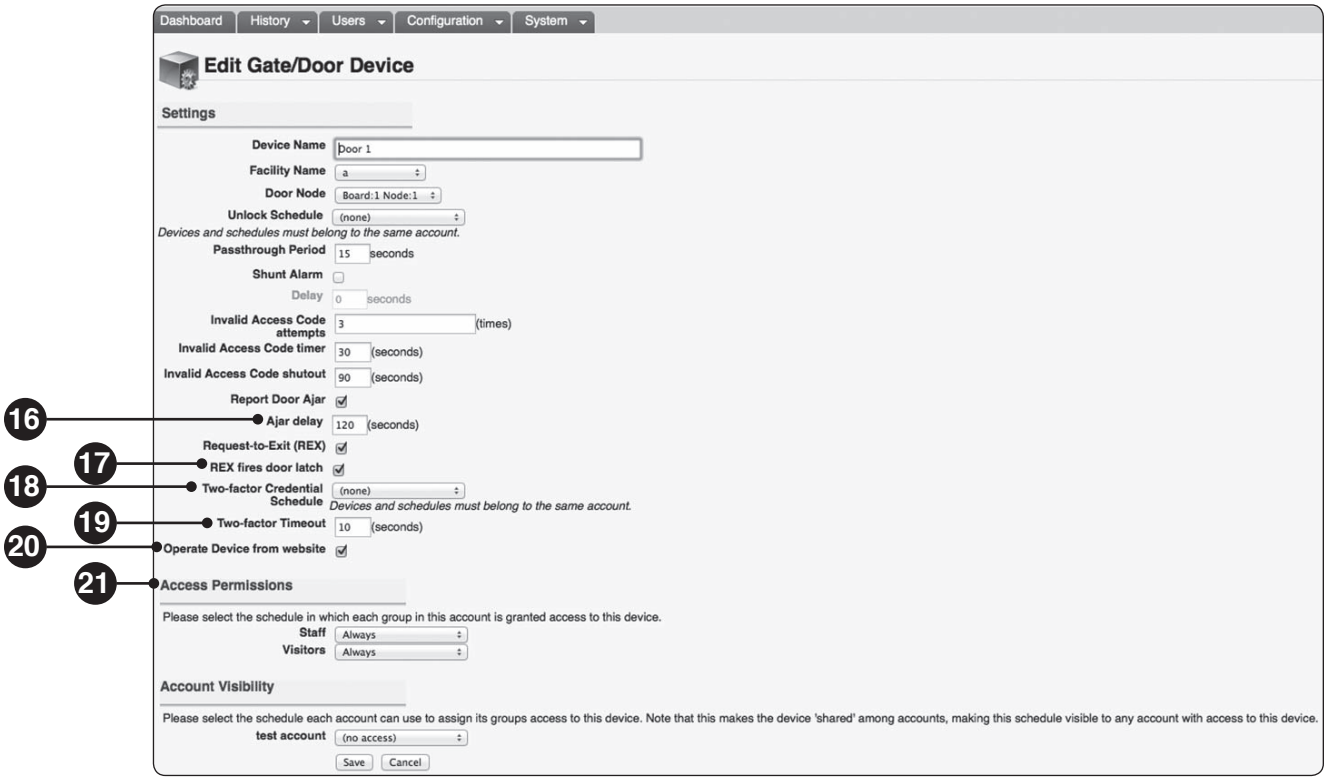
18 En la lista de **Two Factor Credential Schedule** (uso de dos credenciales), hacer clic en el período en el que la puerta necesita de dos credenciales. En dicho período, los usuarios deberán usar una credencial de seguridad y además un número de identificación (PIN) para poder usar la puerta.

19 En el espacio de **Two Factor Timeout** (tiempo para presentar ambas credenciales) indicar el tiempo (1-99 segundos) que tendrá el usuario para presentar ambas credenciales de seguridad. Si el usuario ocupa más tiempo que el asignado, no podrá entrar. El valor preasignado es 10.

20 Cuando la opción **Operate Device from website** (operar dispositivo desde sitio de internet) esté marcada, los dispositivos configurados en el sistema que tengan salida de pulso para cierre o apertura podrán monitorearse y controlarse desde la página Dashboard.

21 La sección **Access Permissions** (autorizaciones de entrada) de la página aparecerá solamente cuando se configure una puerta o dispositivo de validación de credenciales y en ella se verá la lista de los grupos de usuarios definidos por el titular de la cuenta. Hay dos grupos definidos automáticamente cuando se crea la cuenta por primera vez: “Staff” y “Visitors.” (personal y visitantes). Puede definir cuándo cada grupo puede pasar por esta puerta o usar credenciales.

22 Haga clic en **Save** (guardar).



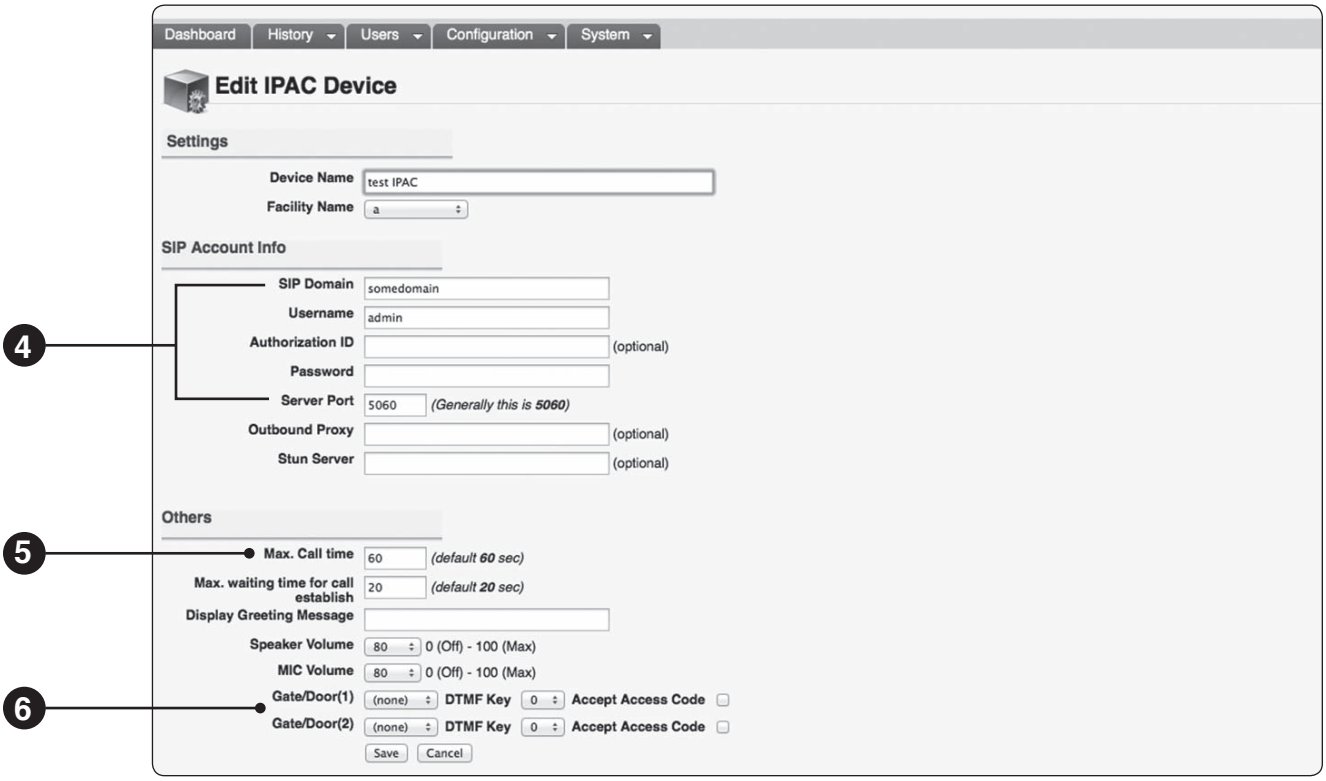
3 Configuración de la unidad

Para configurar la unidad para voz, primero debe configurar el servicio teléfono por Internet SIP (Session Initiation Protocol).

1. Haga clic en la ficha de **Configuration** (configuración) > Clic en **Hardware** (componentes) > Clic en **Devices** (dispositivos) en el menú de la barra lateral.
2. Clic en el botón **Create New Device** (crear nuevo dispositivo).
3. Seleccione **IPAC Device** (dispositivo IPAC) como tipo de dispositivo, > Clic en **Next** (siguiente). Aparecerá la página Edit Device (modificar dispositivo).
4. Indique aquí los parámetros de configuración del proveedor de servicios SIP (consulte los datos de su instalación):
   - **SIP Domain** (dominio de SIP)
   - **User name** (nombre de usuario)
   - **Password** (contraseña)
   - **Server Port** (puerto del servidor) (generalmente, 5060)
5. Defina el tiempo de llamada.
6. Seleccione un dispositivo como **Gate/Door** (portón/puerta) **(1)** y **(2)** una **DTMF Key** (una clave DTMF) para activar. Marque el casillero de **Accept Access Code** (aceptar código de entrada) para que los usuarios puedan activar la puerta con su PIN.

   El resto de los parámetros no son obligatorios. Pueden programarse según sea necesario.
7. Haga clic en **Save** (guardar).

   En el manual del administrador hay datos completos sobre credenciales y usuarios.



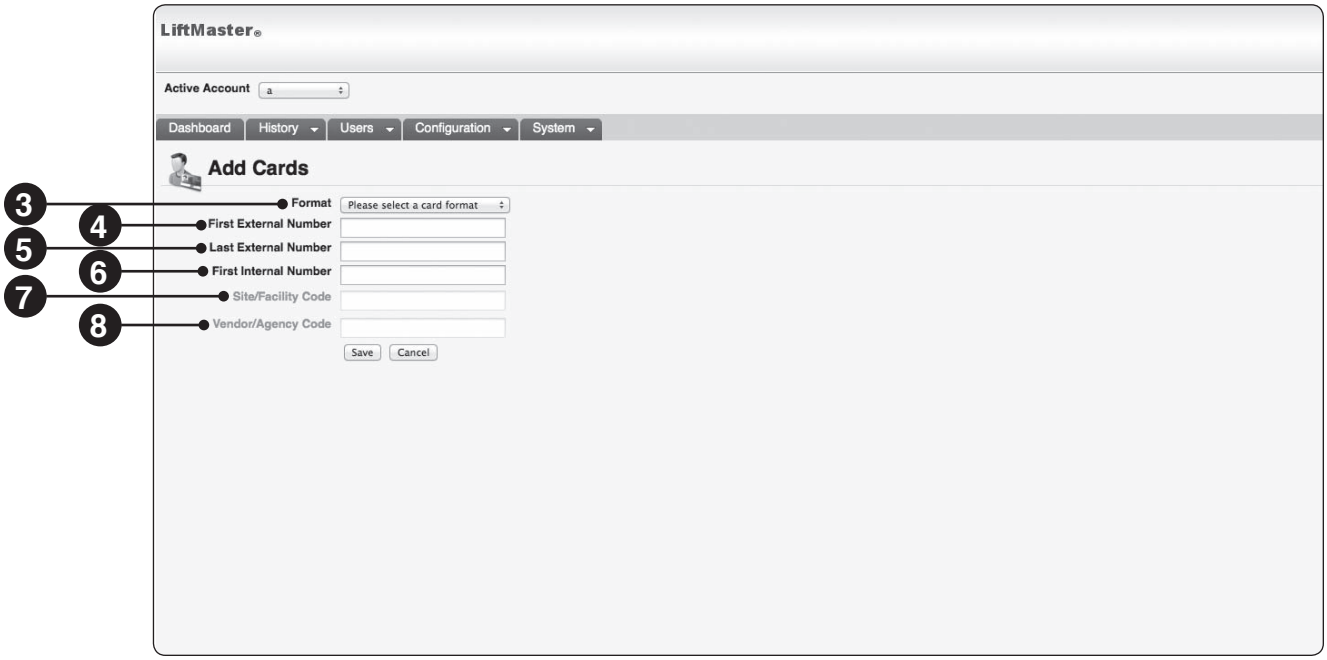
4 Agregar credenciales

Las credenciales son las tarjetas Weigand o los control remotos Passport que identifican a los usuarios ante la unidad.

NOTAS: *• El receptor incluido de Passport debe permanecer en modo de paso directo (pass through). Esta es la programación original de fábrica. Esto pasará todos los códigos y las identificaciones del transmisor Passport al IPAC, que los confirmará y facilitará el acceso como corresponda.*

• Los pasos para agregar remotos Passport depende de los parámetros preasignados del receptor Passport (pasante, 26 bit Weigand).

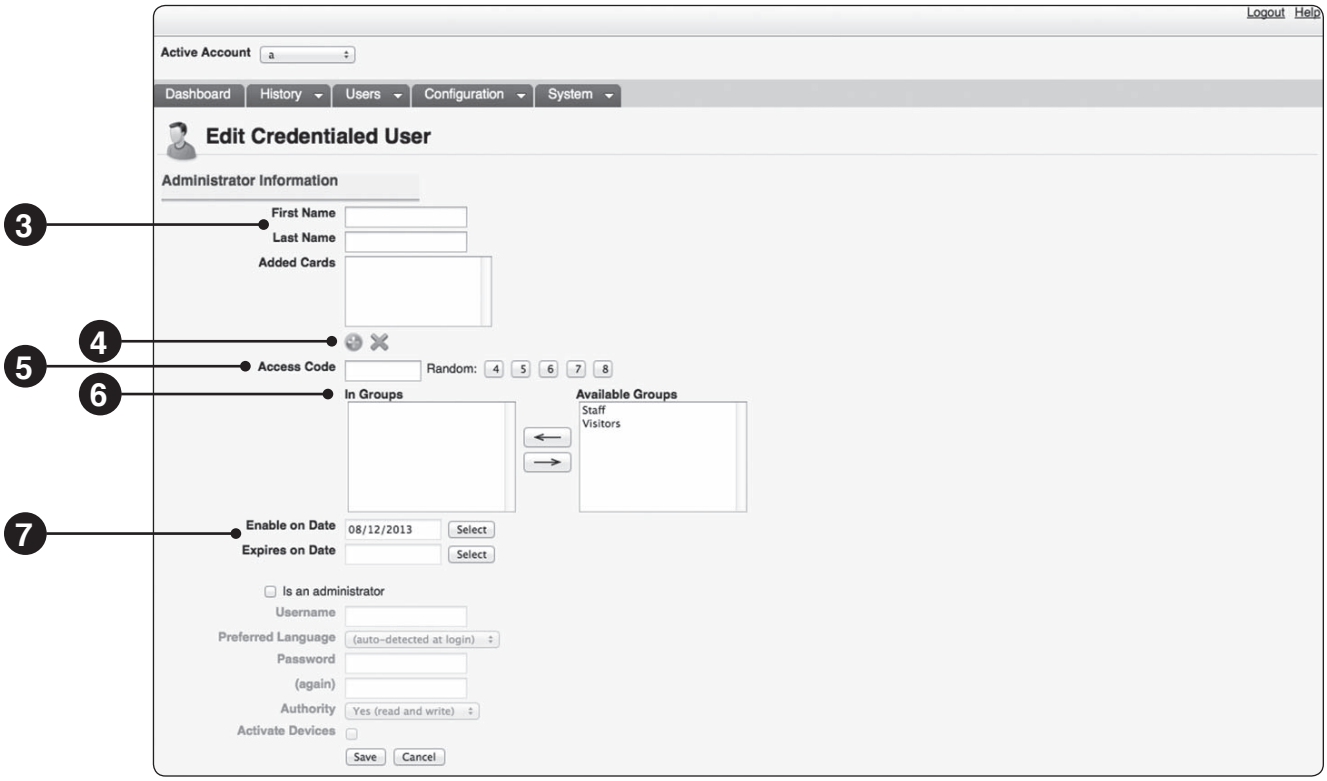
1. Clic en **Users** (usuarios) > Clic en **Credential Cards** (tarjeta de credenciales).
2. Clic en el botón **Add Credentials** (agregar credenciales). Aparecerá la página de Add Cards (agregar tarjetas).
3. Seleccione el **Credential Format** (formato de credenciales) en la lista (para control remotos Passport seleccionar 26 bit standard Weigand).
4. Definir **First External Number** (primer número externo). El número externo es el número impreso en la tarjeta o el remoto Passport. (Para un control remoto Passport especifique el número alineado con 26 bits.)
   NOTA: *El control número interno y externo generalmente son los mismos, en cuyo caso debe especificar solamente el número externo.*
5. Definir **Last External Number** (último número externo). Se agrega una tarjeta por cada número en el rango definido entre el primero y último número externo.
6. Para tarjetas Weigand únicamente, indicar el **First Internal Number** (primer número interno). El número interno es parte del valor contenido en la credencial. El primer número interno es obligatorio únicamente si el número interno es diferente del externo.
7. Indicar el **Site/Facility Code** (código del sitio) si lo hubiera proporcionado el fabricante de las credenciales. No todos los formatos de credenciales tienen códigos del sitio. En tales casos indicar 0 como código. (Para un remoto Passport especifique el número FC alineado con 26 bits.)
8. Para tarjetas Weigand únicamente, indique el **Vendor/Agency Code** (código de proveedor) su hubiera sido suministrado por el fabricante de las credenciales. No todos los formatos de credenciales tienen códigos de proveedor. En tales casos, el espacio asignado a dicho código quedará sombreado.
   NOTA: *La cantidad máxima de tarjetas que puede agregarse por vez es 100.*
9. Haga clic en **Save** (guardar).



5 Agregar usuarios

Usuario se define como una persona que solicita entrada por uno más puntos de un lugar. Un usuario posee una tarjeta o un PIN para entrar y salir. Un usuario puede pertenecer a uno más grupos de usuarios. Los usuarios puede asignarse a 16 grupos a la vez. El usuario está autorizado a usar los privilegios de los grupos a los que pertenece. Las autorizaciones de entrada de usuario que pertenecen a distintos grupos son acumulativas.

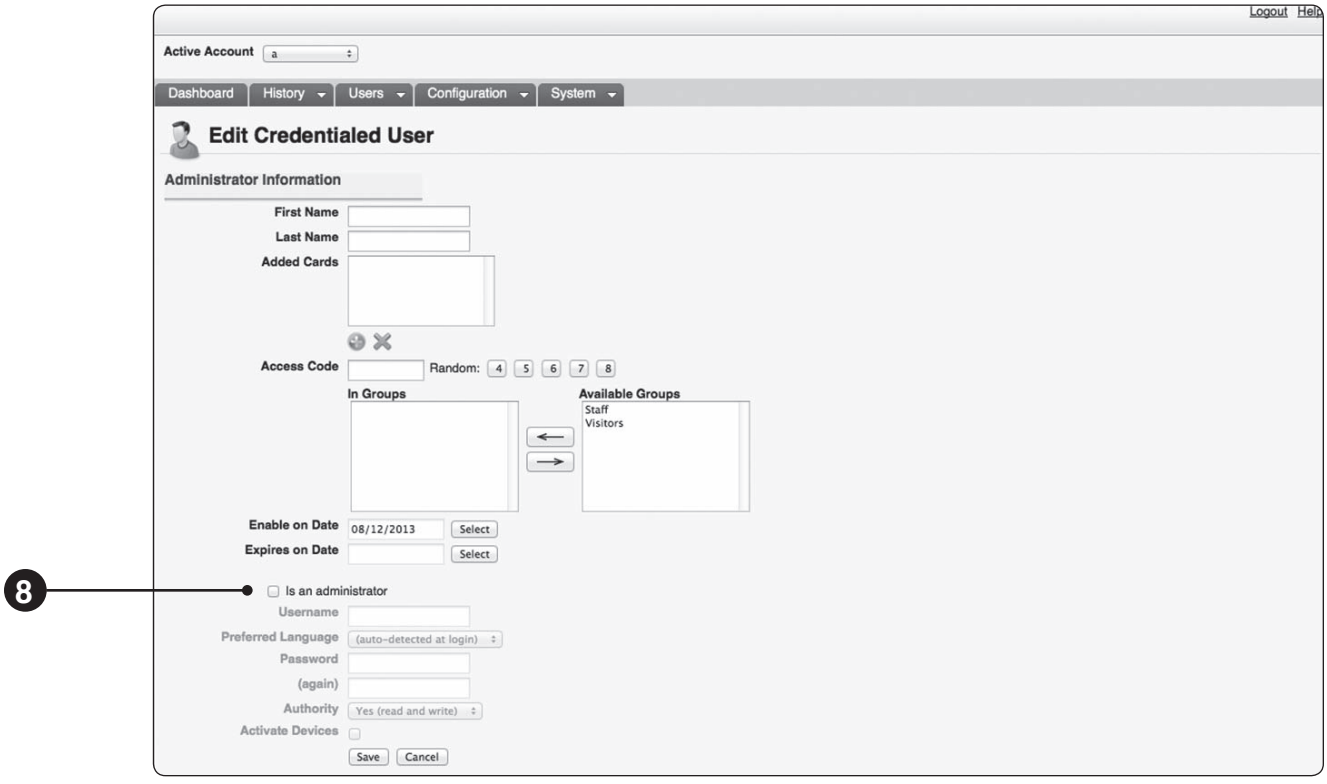
1. Clic en **Users** (usuarios) > Clic en **Credentialed users** (usuario con credencial).
2. Clic en el botón **Create New User** (crear nuevo usuario). Aparecerá la página Edit User (modificar usuario).
3. Escriba el **First Name** (nombre) y **Last Name** (apellido). Estos datos son obligatorios.
4. Para asignar una tarjeta haga clic en + bajo button under the **Added Cards** (tarjetas agregadas) y seleccione una tarjeta en el menú.
5. Si las puertas tienen teclado, indique un número de 4 a 8 dígitos en **Access Code** (código de entrada) o haga clic en uno de los botones para generar un PIN aleatorio con 4, 5, 6, 7 u 8 dígitos.
6. Para asignar un usuario a un grupo seleccione el grupo en la lista de **Available Groups** (grupos disponibles) a la derecha y haga clic en la flecha a izquierda (←). El nombre del grupo aparecerá en la lista **In Groups** (en grupos). Para borrar un usuario de un grupo seleccione el grupo en la lista **In Groups** y haga clic en la flecha a derecha (→).
7. La **Enable on Date** (fecha de vigencia) será la fecha del presente día. Si fuera necesario cambie la fecha de vigencia a autorización del usuario. La **Expire on Date** (fecha de vencimiento) estará en blanco. Indique una fecha de vencimiento de la autorización de entrada del usuario.



5 Agregar usuarios

(continuación)

8. Si desea que el usuario pueda conectar a ACS Onsite haga clic en el casillero de **Is an administrator** (es un administrador). Los seis espacios asociados se activarán:
   - **Username** (nombre de usuario). Indique el nombre que usará el Administrador para entrar al sistema. El nombre de usuario debe tener no más de 32 caracteres y puede cambiarse en cualquier momento.
   - **Preferred Language** (idioma preferido). Determine el idioma preferido en la lista.
   - **Password** (contraseña). Defina la contraseña de Administrador. Escriba nuevamente la contraseña en el espacio **(again)**. Estos datos son obligatorios para crear privilegio de administrador para un usuario o para cambiar la contraseña. Para otros casos, estos datos son opcionales.
   - **Write Access** (derecho de cambio). Este casillero defacto a NO (sólo lectura), permitiendo que el administrador para ver todos los datos asociados con su cuenta, pero no para manipular datos de cualquier manera. Al cambiarlo a Sí (yes) el usuario adquiere derechos de leer y cambiar.
   - **Activate Devices** (activar dispositivos). Este casillero se usa para definir si un Administrador puede usar los botones de comando en la página Dashboard (consola). Si está marcado, el Administrador puede controlar dispositivos configurados con comandos de salida para Pulso, Apertura o Cierre desde la página Dashboard (consola). Si no está marcado, el Administrador no tiene la opción de controlar dispositivos desde la página Dashboard.
9. Haga clic en **Save** (guardar).

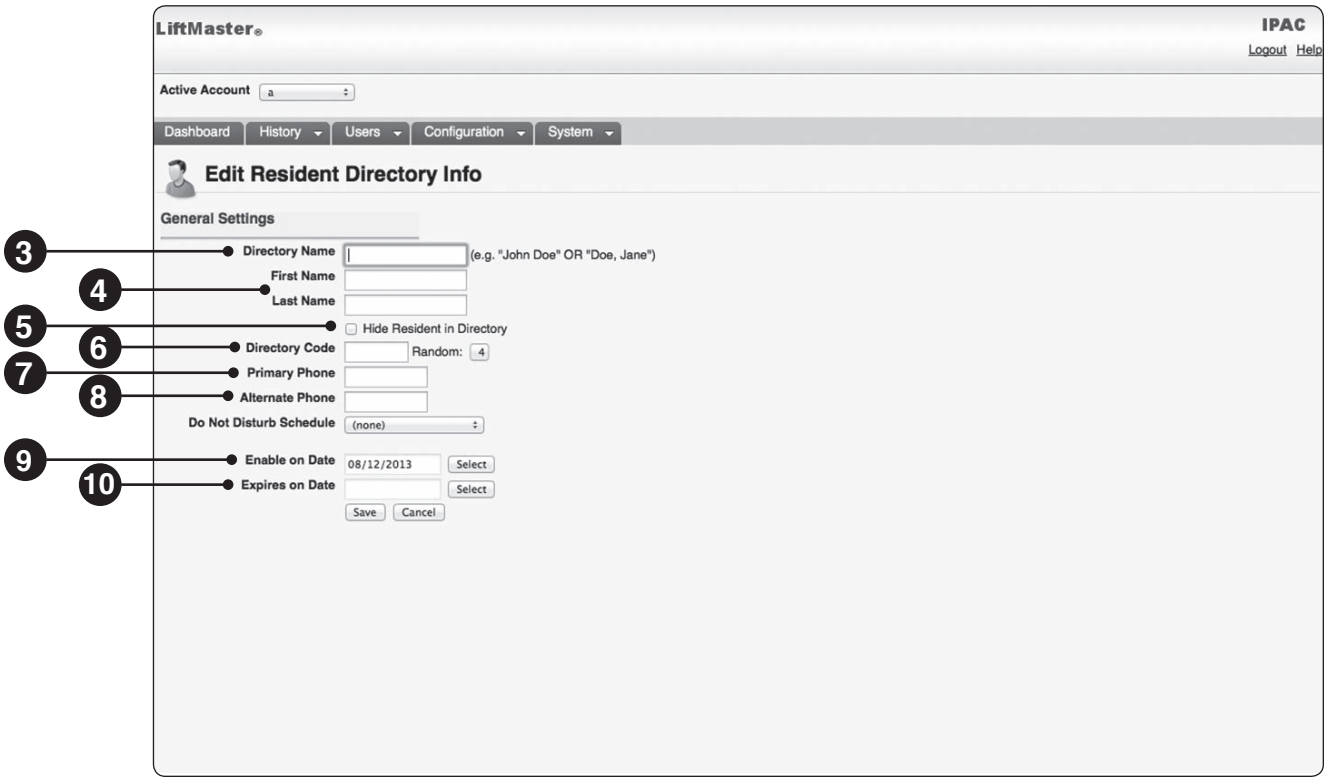


6 Agregar residentes

La función Crear residentes permite programar nombres asociados con números de teléfono. En la unidad será posible buscar residentes en un directorio. El usuario puede llamar al residente mediante una comunicación telefónica. El residente tiene la opción de conceder o negar la entrada pulsando ciertos dígitos en el teléfono.

1. Clic en **Users** (usuarios) > Clic en **Resident Directory Info** (información de directorio de residentes)**.**
2. Clic en el botón **Create New Resident** (crear nuevo residente). Aparecerá la página Edit Resident (modificar residente).
3. En **Directory Name** (nombre de directorio) escribir cómo se identificará al residente en el directorio. Esto es normalmente el apellido y la inicial del nombre del residente.
4. Escriba el **First Name** (nombre) y **Last Name** (apellido) del residente.
5. Si desea ocultar al residente en el directorio, marque el casillero de **Hide in Resident Directory** (directorio de residentes ocultar).
6. En **Directory Code** (codigo de directorio) defina un número de cuatro dígitos para asignar al residente. Puede elegirse un número aleatoriamente haciendo clic en Random [4].
7. En el espacio de **Primary Phone** (teléfono primero) escriba el número de teléfono del residente.
8. Si desea usar otro número de teléfono (por ejemplo, – un celular o el número de la oficina), escríbalo en el espacio de **Alternate Phone** (teléfono alterna).
9. Escriba la fecha en que se dará de alta a este residente en el espacio de **Enable on Date** (fecha de vigencia). Este dato es normalmente la fecha en que se ingresaron los datos.
10. Si fuera necesario establecer una fecha de vencimiento escríbala en el espacio de **Expires on Date** (fecha de vencimiento). Este espacio generalmente se deja en blanco (sin vencimiento).
11. Haga clic en **Save** (guardar).

NOTA IMPORTANTE: *En unidades independientes o vinculadas a servidor es recomendable hacer copias periódicas de seguridad de los datos de IPAC.*



VALIDACIÓN

1 Validar la configuración 33

1 Validar la configuración

Probar una búsqueda en el directorio

1. Pulsar **Directory** (directorio) en la pantalla de la unidad.
2. Pulsar adentro del espacio de nombre y escribir el nombre con el teclado en pantalla.
3. Pulsar **Search** (buscar).

Probar un código del directorio

4. Pulsar **Directory Code** (código del directorio) en la pantalla de la unidad.
5. Escribir el código con el teclado en pantalla.
6. Pulsar

Probar un código de entrada

7. Pulsar **Access Code** (código de entrada) en la pantalla de la unidad.
8. Escribir un código de entrada con el teclado en pantalla.
9. Pulsar **Enter** (entrar).

OPCIONES

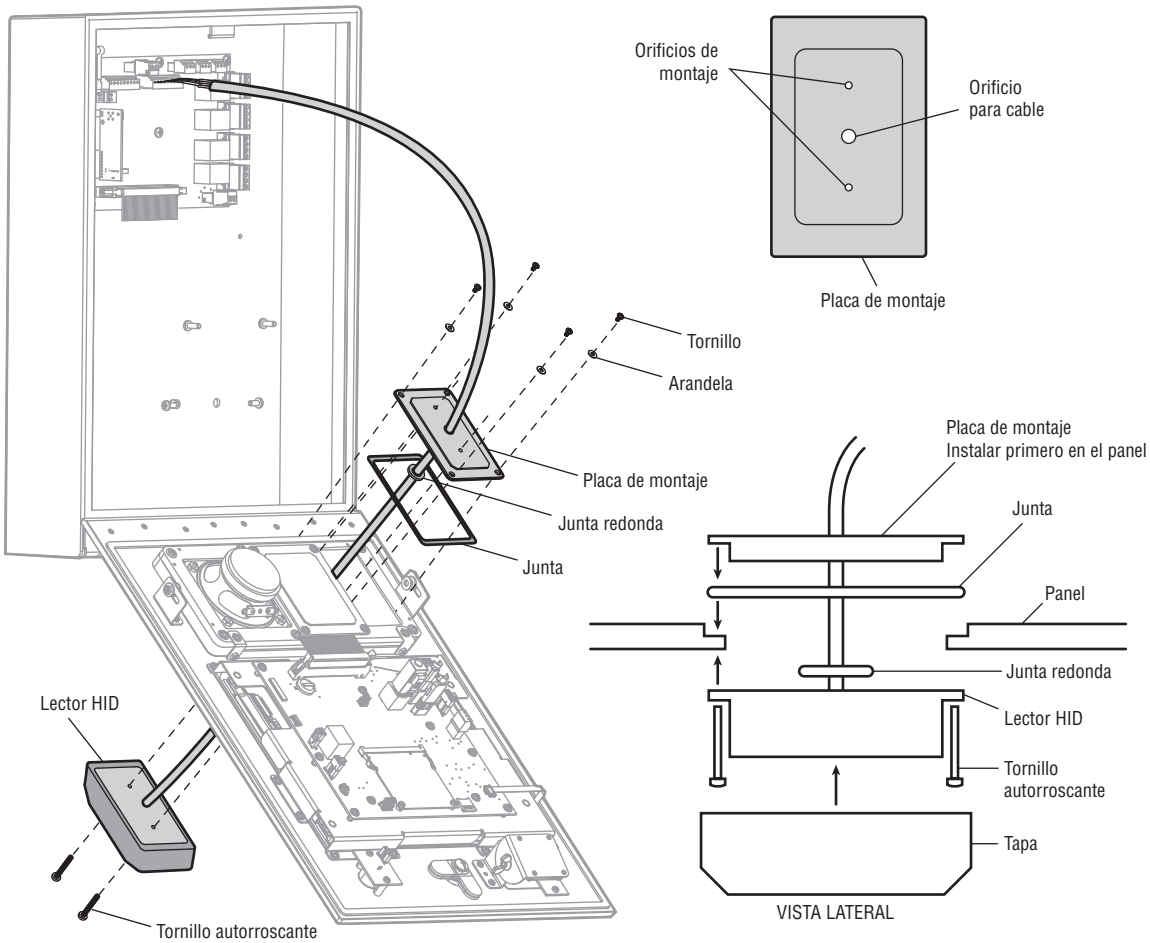
Lector de tarjetas Wiegand	**35**
Conexión del lector de tarjetas Wiegand/Teclado	**36**
Conexión de sensor de puerta	**37**
Repuestos para mantenimiento regular	**38**
Repuestos para reparaciones	**38**
Accesorios	**38**

Lector de tarjetas Wiegand (accesorio opcional)

La unidad está diseñada específicamente para el modelo de lector de tarjetas SN7000178 montado en la tapa.

1. Quitar de la unidad la placa de montaje del lector (4 tornillos y 4 arandelas).
2. Quitar la junta y separarla para volver a instalarla.
3. Sostener la placa de montaje con una abrazadera de mordazas suaves.
4. Hacer un orificio de pasaje de cable con una broca de 5/16 de pulg.
5. Hacer dos orificios externos de montaje con una broca de 7/64 de pulg.
6. Roscarlos con los tornillos autorroscantes suministrados con el lector HID.
   NOTA: *Enroscar el tornillo y desenroscarlo. Limpiar el agujero de montaje hasta que quede formada la rosca.*
7. Quitar los tornillos.
8. Colocar la junta y la placa de montaje en la unidad.
9. Colocar la junta redonda suministrada alrededor del centro del orificio para cable.
10. Instalar el lector y fijarlo con los dos tornillos.
11. Cortar los tornillos desde adentro con una pinza. Poner silicona.

Instrucciones de conexión en la página 36.

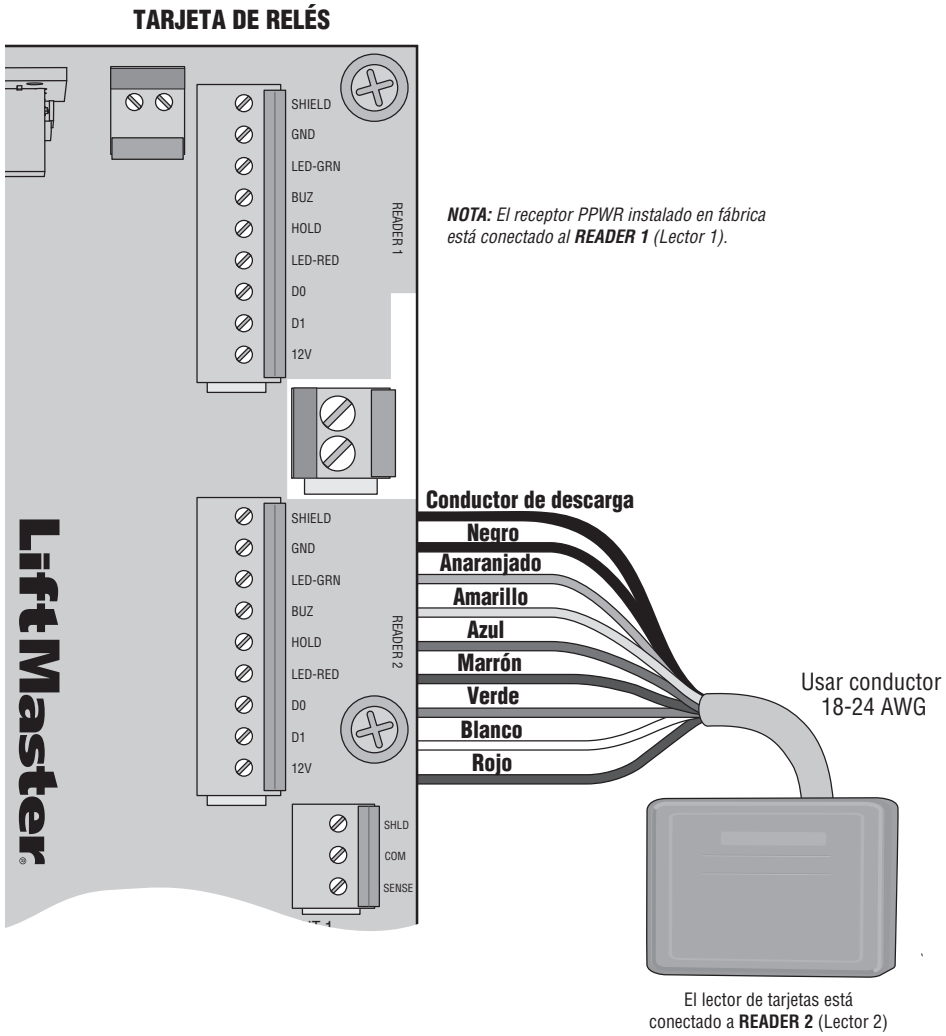


Conexión del lector de tarjetas Wiegand/Teclado

Conectar el dispositivo Wiegand a la entrada 2 del LECTOR. Aislar los cables que queden sin usar en la unidad. (Ver más datos en las instrucciones del dispositivo Wiegand.)

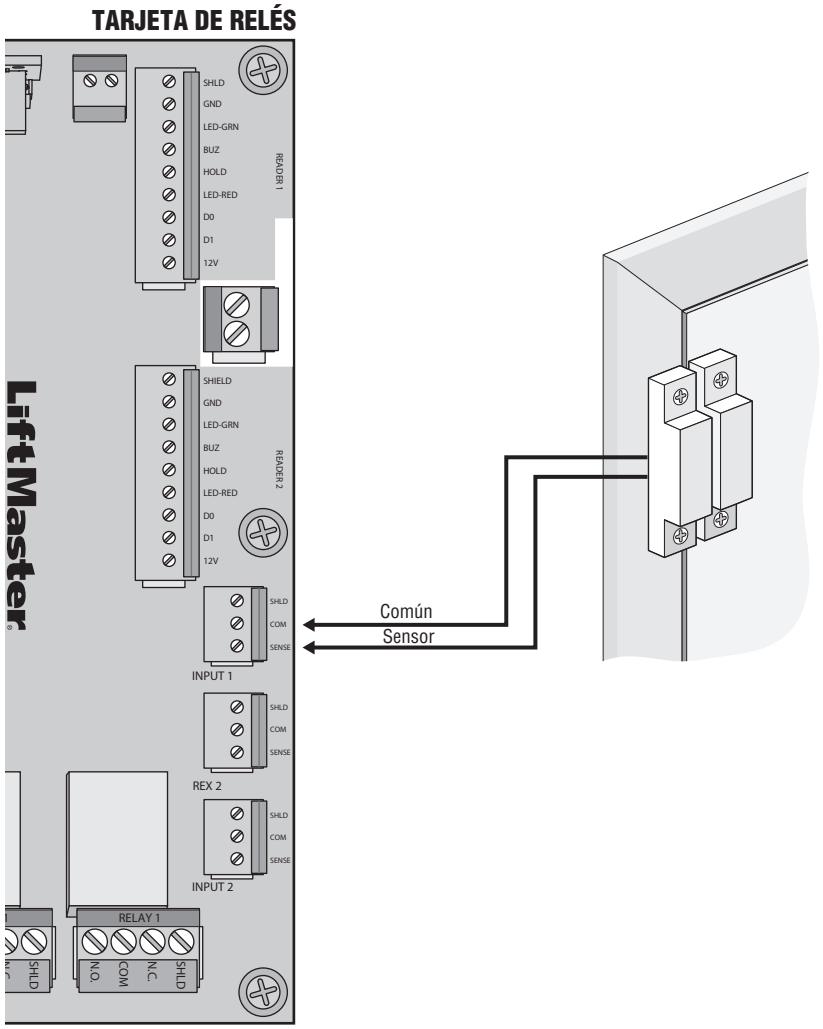
Ejemplo de conexión

WIEGAND	TARJETA DE RELÉS
Blindaje	SHLD
Negro	GND
Anaranjado	LED-GRN
Amarillo	BUZ
Azul	HOLD
Marrón	LED-RED
Verde	D0
Blanco	D1
Rojo	12V
Violeta	No usado



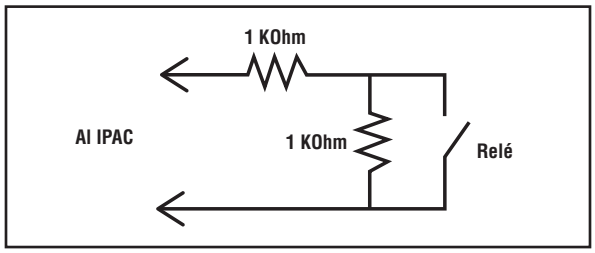
Conexión del sensor de puerta

Conectar el sensor de la puerta a la ENTRADA 1 o 2.



Conexión de sensor de puerta opcional

La unidad es compatible con entradas supervisadas. Puede utilizarse una red de resistencias de 1 KOhm (10% de tolerancia) conectadas al punto de contacto del relé, conjuntamente con la configuración del EOL (End of Line) del software. Véase la figuración del software en la página 22.



Repuestos para mantenimiento regular

PARTE	NUMERO DE PARTE
Repuestos de componentes de IPAC:	**IPACHWK**
Lámina de juntas de la caja	
Suplemento con junta y accesorios para HID	
Cerradura con dos llaves y accesorios	
Soporte de cámara y accesorios	
Cuerda, soportes y accesorios	

PARTE	NUMERO DE PARTE
Repuestos eléctricos de IPAC:	**IPACELK**
Relé de seguridad, abrazaderas de cable	
Transformador	
Cable plano	

Repuestos para reparaciones

PARTE	NUMERO DE PARTE
NOTA: AL EFECTUAR REPARACIONES IN SITU CON CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES PARTES ANULARÁ LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA.	
Juego para pantalla táctil	IPACTSK
Marco del LCD de IPAC con interconexión	IPACLCDK
Tarjeta de periféricos de IPAC	IPACPCBK
Relé y tarjeta de entradas/salidas de IPAC	IPACIOK
Tarjeta del micrófono de IPAC	IPACMBK
Sensor de luz y marco de cámara de IPAC	IPACLSBK
Altavoz de IPAC	IPACSK
Juegos de LED frontales de IPAC	IPACLEDK
Bisagras de IPAC	IPACHK

Accesorios

PARTE	NUMERO DE PARTE
Tapa y cubierta aptas para pintar, de IPAC	IPACTRK
Moldura de IPAC	IPACRTR
Teclado de IPAC	IPACKEY
Caja postal de IPAC	IPACPLB
Minilector de tarjeta HID ProxPoint Plus	SN7000178
Cámara del panel de IPAC	IPACCAMK
Cámara	002B0896
Transformador	023B0587
Control remoto MAX de 3 botones Passport para visera	PPV3M
Minicontrol remoto MAX de 3 botones Passport	PPK3M
Minicontrol remoto MAX de proximidad, de 3 botones, Passport	PPK3PHM
Control remoto de 1 botón para visera, Passport Lite	PPLV1-X*
Control remoto de 1 botón para llavero, Passport Lite	PPLK1-X*
Minicontrol remoto de proximidad, de 1 botón, Passport Lite	PPLK1PH-X*

* Se suministran en cajas de 10 y de 100 unidades; reemplazar X por 10 o 100.

Planilla de configuración

Datos del dispositivo de registro y parámetros de configuración a continuación.

COMPONENTES

TARJETA DE LA PUERTA	Resistencias de fin de línea Sí o No	Estado preasignado Normalmente abierto o normalmente cerrado
REX 1		
ENTRADA 1		
REX 2		
ENTRADA 2		
Notas:		

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS

DISPOSITIVO	NOMBRE DE LA PUERTA:			
WIEGAND	Lector 1			
ENTRADA	REX 1	ENTRADA 1		
SALIDAS	Relé 1		Aux 1	
	N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
	Notas:			

DISPOSITIVO	NOMBRE DE LA PUERTA:			
WIEGAND	Lector 2			
ENTRADA	REX 2	ENTRADA 2		
SALIDAS	Relé 2		Aux 2	
	N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
	Notas:			

UNIDAD:
Acceso:
Contraseña:
NOTA: *Todo usuario del sistema está sujeto a los términos estipulados en la Licencia del usuario final (EULA).*
Notas:

Cumplimiento de reglamentos

Cumplimiento con la Federal Communications Commission (FCC) de EE.UU.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de FCC de EE.UU. Estos límites se imponen para la protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales o durante el uso comercial del equipo. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podrá causar interferencia con comunicaciones radiales. Aun así, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo produce interferencia en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo la unidad, el usuario debe tratar de corregir el problema por medio de lo siguiente:

- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar el distribuidor en caso de duda.

Cumplimiento de las normas de Canada-Underwriters Laboratories (C-UL)

Para aplicaciones contempladas en las C-UL, la unidad debe instalarse de acuerdo con la Parte 1 del Código Eléctrico Canadiense.

Advertencias y límites concernientes a la documentación

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin obligación de aviso previo y no representa un compromiso por parte de LiftMaster. Información actualizada en: www.LiftMaster.com.

Está prohibida la copia, el uso y la revelación a terceros de este documento y los datos en él contenidos con el objeto de fabricar o adquirir componentes, excepto que exista una autorización por escrito de LiftMaster. La información contenida en este documento o en el mismo producto es propiedad exclusiva de LiftMaster. Toda la información contenida en este documento o en los componentes y el software del producto está protegida por leyes de derecho intelectual en Estados Unidos.

Unidad de control de entrada UL 294 Nivel 1

AVISO: Las normas de la FCC de EE.UU; y las normas IC de Canadá prohíben la modificación de este dispositivo digital. NO HAY PARTES REPARABLES POR EL USUARIO. Todo cambio o toda modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría anular el derecho de usar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglamentaciones de la FCC de EE.UU. y con las normas IC RSS para productos exentos de licencia. El uso está sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe poder recibir interferencia, incluso interferencia que pueda afectar su funcionamiento.

Este aparato digital de Clase B cumple con las normas canadienses ICES-003

AVIS : Les règles de la FCC et/ou d'Industrie Canada (IC) interdisent tout ajustement ou toute modification de ce récepteur. IL N'EXISTE AUCUNE PIÈCE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ENTRETENUE PAR L'UTILISATEUR. Tout changement ou toute modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut avoir pour résultat d'annuler l'autorité de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de FCC et des normes Permis-Exemptes d'IC RSS. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Garantía limitada

LiftMaster, Inc. (“Vendedor”) garantiza al primer comprador de este producto y para el fin para el que originalmente se instaló, que está libre de defectos de materiales y/o fabricación. Dicha garantía es por el término de dos años a partir de la fecha de compra El funcionamiento correcto de este producto depende del cumplimiento de las Instrucciones de instalación, uso, mantenimiento y prueba. El incumplimiento de dichas instrucciones anulará por completo los términos de esta garantía limitada.

Si durante el período de la garantía limitada este producto presentara un defecto cubierto por la garantía, llamar al 1-800-528-2806 antes de desarmar el producto a fin de obtener autorización e instrucciones para su devolución. Todo producto devuelto al vendedor en cumplimiento de la garantía limitada será reparado o cambiado por partes nuevas o reconstruidas en fábrica, o el importe será acreditado a la cuenta del cliente, a entera discreción del Vendedor. Usted tiene la responsabilidad de afrontar todo costo involucrado con el desmontaje y la instalación del producto o componente.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE A OTRAS GARANTÍAS, SEAN OFRECIDAS EN FORMA ORAL, ESCRITA, CONTRACTUAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD COMERCIAL O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, ADEMÁS DE CUALQUIER OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DE PARTE DEL VENDEDOR. EN CONSIDERACIÓN DE QUE DICHAS GARANTÍAS NO PUEDEN RENUNCIARSE, EL VENDEDOR LIMITA LA COBERTURA DE DICHAS GARANTÍAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y, A ENTERA DISCRECIÓN DEL VENDEDOR, LA LIMITACIÓN SE EXTENDERÁ A LA REPARACIÓN, EL CAMBIO O EL CRÉDITO A LA CUENTA DEL CLIENTE.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE DAÑO ALGUNO QUE SURJA COMO CONSECUENCIA NO RELACIONADA CON DEFECTO ALGUNO DEL PRODUCTO, NI TAMPOCO CUBRE EL DAÑO CAUSADO POR LA INCORRECTA INSTALACIÓN, OPERACIÓN O CUIDADO (INCLUYENDO PERO NO LIMITADA A NEGLIGENCIA, MALTRATO, FALTA DE MANTENIMIENTO RAZONABLE Y NECESARIO, O CUALQUIER ALTERACIÓN DE ESTE PRODUCTO), NI LOS CARGOS DE MANO DE OBRA PARA DESMONTARLO O VOLVER A INSTALAR UNA UNIDAD, NI TAMPOCO PROBLEMAS DE INTERFERENCIA NI EL REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS.

A EXCEPCIÓN DE LO EXPRESAMENTE INDICADO EN ESTA GARANTÍA LIMITADA Y DENTRO DE LO PERMITIDO POR LEY, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR PERJUICIOS DIRECTOS, INDIRECTOS NI ESPECIALES EMERGENTES DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO. LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, DEL CONTRATO, POR NEGLIGENCIA O ESTRICTA RESPONSABILIDAD CIVIL, EN NINGÚN CASO SUPERARÁ EL COSTO DEL PRODUCTO CUBIERTO POR LA PRESENTE. NINGUNA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA A ASUMIR EN NOMBRE NUESTRO NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LA VENTA DE ESTE PRODUCTO, NI PARA MODIFICAR, PROLONGAR O SUPLEMENTAR ESTA GARANTÍA LIMITADA.

En algunos estados y provincias no se permite la exclusión ni limitación de daños directos, indirectos ni especiales, de manera que la anterior limitación o exclusión puede ser que no se aplique a su caso particular. Esta garantía limitada le confiere derechos específicos, pero usted puede también tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una provincia a otra.

© 2014 LiftMaster, Inc.
Todos los Derechos Reservados